

令和5年度（2023年度）
医療費の地域差分析

厚生労働省保険局調査課

目 次

はじめに	2
I 1人当たり年齢調整後医療費/地域差指数について	3
II 国民医療費ベースの地域差	
(1) 結果の概要	7
(2) 総括表	8
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与	15
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与	17
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与	18
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与	19
III 市町村国民健康保険の地域差	
(1) 結果の概要	20
(2) 総括表	21
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与	28
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与	32
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与	35
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与	38
IV 後期高齢者医療制度の地域差	
(1) 結果の概要	40
(2) 総括表	41
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与	48
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与	52
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与	55
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与	58
参考 1 二次医療圏別・市区町村別の地域差	60
(1) 市町村国民健康保険	62
(2) 後期高齢者医療制度	70
補 記 地域差の三要素別/新三要素別寄与度について	78

※ 本分析に関する基礎データは、以下のURLに掲載している。

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/iryohoken/database/iryomap/index.html

はじめに

- 「医療費の地域差分析」（以下「確報」という。）は、市町村国民健康保険と後期高齢者医療制度の医療費及び国民医療費の地域差について分析したものである。既に公表している「医療費（電算処理分）の地域差分析」（厚生労働省保険局調査課）（以下「速報」という。）とは下記の点で違いがあり、利用の際には以下の点に特に留意する必要がある。
- 1. 確報の対象とする医療費は、各制度の事業年報等の報告による確報値である。一方、速報の対象とする医療費は、レセプト情報・特定健診等情報データベース（以下「NDB」という。）に収載された電子レセプト分に限られ、再審査請求や過誤調整等が未反映であることから、各制度の事業年報等の報告値とは一致しない。
- 2. 速報の集計対象には紙レセプトが含まれていないため、確報よりも医療費が小さくなる可能性がある。また、速報の地域差には、各地域の電算化率の差異も含まれ、電算化率の高い地域ほど医療費が高く、電算化率の低い地域ほど医療費が低く出る可能性がある。これらの理由から、確報と速報を単純に比較することはできない。
- 3. 加入者数や医療費等の集計時点は、確報と速報で下表のとおり、異なる。

	加入者数	医療費、件数、日数、初診件数
速報	年央 (9月末日もしくは10月1日現在)	当年4月～翌年3月
確報	当年3月～翌年2月の年度平均値 ※ ただし、国民医療費ベースの地域差については、年央（10月1日現在）	当年3月～翌年2月 ※ ただし、国民医療費ベースの地域差については、当年4月～翌年3月

- 4. 上記に加え、確報における「国民医療費ベースの地域差」と、速報における「全制度計の地域差」とでは、下表のとおり、対象とする制度等が異なる。
- 確報は、「国民医療費」（厚生労働省保険局）に基づき、我が国における医療費全体を対象に分析を行っているため、医療保険制度のみを対象とする速報よりもその対象が広い。他方、速報では疾病分類や三要素など様々な切り口から地域差への寄与を分析しているが、確報では「国民医療費」において日数や件数、都道府県別の疾病の状況等を有していないことから、診療種別の寄与のみの分析としている。

＜確報における「国民医療費ベースの地域差」と速報における「全制度計の地域差」の相違点＞

	対象とする制度等	対象とする医療費	寄与分析
速報	医療保険各制度 〔・市町村国民健康保険 ・後期高齢者医療制度 ・被用者保険各制度 ・国民健康保険組合〕 医療扶助 その他公費負担医療	医科診療医療費（入院） 医科診療医療費（入院外） 歯科診療医療費 薬局調剤医療費 入院時食事・生活医療費	診療種別 年齢階級別 疾病分類別 三要素別/新三要素別
確報	上記に加え、 ・労災医療費 ・全額自費の医療費等	医科診療医療費（入院） 医科診療医療費（入院外） 歯科診療医療費 薬局調剤医療費 入院時食事・生活医療費 訪問看護医療費 療養費等	診療種別 年齢階級別

I 1人当たり年齢調整後医療費/地域差指数について

- 医療費の地域差の要因としては人口の年齢構成、病床数等医療提供体制、健康活動の状況・健康に対する意識、受診行動、住民の生活習慣、医療機関側の診療パターンなどが指摘されている。
- 本分析では、このうち人口の年齢構成の相違による分を補正した「1人当たり年齢調整後医療費」と、それを全国平均の1人当たり医療費で指数化した「地域差指数」を用いて地域差分析を行った。
- 都道府県別の1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数の算出に用いた計算式は以下のとおりである※¹。

P_i : 全国の年齢階級 i の加入者数
 P : 全国の加入者数
 a_{ij} : 当該地域の年齢階級 i 、診療種別 j の1人当たり医療費
 A_{ij} : 全国の年齢階級 i 、診療種別 j の1人当たり医療費

とすると、
当該地域の1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数は次式で計算される。

$$\begin{aligned} & \text{(1人当たり年齢調整後医療費)} \\ &= \text{(仮に当該地域の加入者の年齢構成が} \\ & \quad \text{全国平均と同じだとした場合の1人当たり医療費)} \\ &= (\Sigma_{i,j} P_i \cdot a_{ij}) / P \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{(地域差指数)} \\ &= \frac{\text{(1人当たり年齢調整後医療費)}}{\text{(全国平均の1人当たり医療費)}} \\ &= \frac{(\Sigma_{i,j} P_i \cdot a_{ij}) / P}{(\Sigma_{i,j} P_i \cdot A_{ij}) / P} = \frac{\Sigma_{i,j} P_i \cdot a_{ij}}{\Sigma_{i,j} P_i \cdot A_{ij}} \end{aligned}$$

また、地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）に対する年齢階級 i 、診療種別 j の寄与度は以下のとおり※²。

$$\begin{aligned} & \text{(年齢階級 } i \text{、診療種別 } j \text{ の寄与度)} \\ &= \frac{(P_i \cdot a_{ij} - P_i \cdot A_{ij})}{\Sigma_{i,j} P_i \cdot A_{ij}} \end{aligned}$$

※1 年齢調整の方法には、当該地域の年齢階級別1人当たり医療費を算出して計算する直接法のほか、当該地域の年齢階級別1人当たり医療費を算出せずに計算する間接法がある。

直接法による年齢調整は地域差の要因分解が容易と考えられることや、間接法による年齢調整では年齢階級別1人当たり医療費が同じでも地域差指数が異なる場合があることなどを踏まえ、本分析では、後掲の「参考1 二次医療圏別・市区町村別の地域差」を除き、直接法による年齢調整を採用している。

※2 診療種別計、入院及び入院外の地域差指数に対しては、さらに疾病分類別の寄与度を同様の考え方で算出している。また、三要素別/新三要素別の寄与度の算出方法については、後掲の「補記 地域差の三要素別/新三要素別寄与度について」を参照。

＜本分析に使用した基礎数値＞

• 年齢階級別加入者数

国民医療費：

「令和5年10月1日現在人口推計」（総務省統計局）による都道府県別、年齢階級別の総人口。ただし、85歳以上については「令和5年度後期高齢者医療事業年報」による都道府県別、年齢階級別被保険者数の4月から3月までの平均を用いて5歳階級別に按分している。

市町村国民健康保険：

「令和5年度国民健康保険実態調査」（厚生労働省保険局）の「保険者票編」による9月末現在の保険者別、年齢階級別被保険者数を使用し、都道府県別の年齢計の被保険者数が、「令和5年度国民健康保険事業年報」（厚生労働省保険局）における都道府県別の年度平均被保険者数（3月～2月ベース）に一致するように補正したもの。

後期高齢者医療制度：

「令和5年度後期高齢者医療事業年報」（厚生労働省保険局）による都道府県別、年齢階級別被保険者数の3月から2月までの平均。

• 診療種別、疾病分類別、年齢階級別医療費

国民医療費：

NDBから抽出した令和5年度分（令和5年4月～令和6年3月診療分）の全レセプトを対象として、医療費を、都道府県別、診療種別、年齢階級別に集計し、都道府県別、診療種別の医療費が「令和5年度国民医療費」（厚生労働省保険局）における都道府県別、診療種別の医療費と一致するように補正したもの。

市町村国民健康保険：

NDBから抽出した令和5年度分（令和5年4月～令和6年3月診療分）の全レセプトを対象として、市町村国民健康保険の加入者に係る医療費を、都道府県別、診療種別、疾病分類別、年齢階級別に集計し、都道府県別、診療種別の医療費が「令和5年度国民健康保険事業年報」における都道府県別、診療種別の医療費（令和5年3月～令和6年2月診療分の合計）と一致するように補正したもの。

後期高齢者医療制度：

NDBから抽出した令和5年度分（令和5年4月～令和6年3月診療分）の全レセプトを対象として、後期高齢者医療制度の加入者に係る医療費を、都道府県別、診療種別、疾病分類別、年齢階級別に集計し、都道府県別、診療種別の医療費が「令和5年度後期高齢者医療事業年報」における都道府県別、診療種別の医療費（令和5年3月～令和6年2月診療分の合計）と一致するように補正したもの。

——「診療種別」について——

- ・ 国民医療費の医療費については、医科診療医療費（入院）と入院時食事・生活医療費の合計を「入院」、医科診療医療費（入院外）、薬局調剤医療費、訪問看護医療費及び療養費等の合計を「入院外」、歯科診療医療費を「歯科」としている。
 - ・ 市町村国民健康保険の医療費については、医科診療医療費（入院）と入院時食事・生活療養に係る医療費の合計を「入院」、医科診療医療費（入院外）と調剤医療費の合計を「入院外」、歯科診療医療費を「歯科」としている。訪問看護医療費及び療養費等はいずれにも含まれない。
- ・ 後期高齢者医療制度の医療費については、医科診療医療費（入院）と入院時食事・生活療養に係る医療費（医科分）の合計を「入院」、医科診療医療費（入院外）と調剤医療費の合計を「入院外」、歯科診療医療費と入院時食事・生活療養に係る医療費（歯科分）の合計を「歯科」としている。訪問看護医療費及び療養費等はいずれにも含まれない。

——「疾病分類」について——

- ・ 社会保険表章用疾病分類（平成30年3月28日保発第0328第4号）による122分類に基づき主傷病ベースで集計したものを、大分類に集約して集計している。なお、主傷病コードに「01」が記録されていない場合は、レセプト内の傷病レコードのうち一番最初に記載されている傷病を主傷病として集計している。
- ・ 疾病分類別の寄与の算出においては、疾病分類不詳の医療費は、年齢階級別に当該都道府県の各疾病分類別医療費により按分している※。なお、調剤医療費については、調剤レセプトから疾病に関する情報が得られないため、調剤レセプトを入院外レセプトに紐付けした上で、当該入院外レセプトから得られる疾病をもとに、疾病分類別に集計している。

※ 市町村国民健康保険では、入院レセプト件数の1.2%、入院外レセプト件数の1.6%が、後期高齢者医療制度では、入院レセプト件数の1.3%、入院外レセプト件数の2.3%が「疾病分類不詳」として集計されている。

入院外： 診療年月、都道府県、点数表、医療機関コード、ID1

調剤： 調剤年月、都道府県（医療機関名称・所在地）、点数表（医療機関名称・所在地）、医療機関（医療機関名称・所在地）、ID1

——「都道府県別」について——

- ・ 被用者保険及び国民健康保険組合（以下「被用者保険等」という。）の加入者については、レセプト情報から加入者の住所地を把握することができないため、「令和5年患者調査」（厚生労働省政策統括官）等を用いて、以下の方法により、加入者の住所地に基づく都道府県別の医療費を推計している。

※ 以下、都道府県別の集計について、小文字は医療機関の所在地に基づくもの、大文字は加入者の住所地に基づくものとする。また、断りのない限りは被用者保険等に係る数値とする。

p_{ijk} , P_{ijk} : 年齢階級 i 、診療種別 j 、都道府県 k の延べ患者数（総日数）

p'_{ijk} , P'_{ijk} : 患者調査に基づく年齢階級 i 、診療種別 j 、都道府県 k の患者数

a_{ijk} , A_{ijk} : 年齢階級 i 、診療種別 j 、都道府県 k の1日当たり医療費

b_{ijk} , B_{ijk} : 市町村国民健康保険の年齢階級 i 、診療種別 j 、都道府県 k の1日当たり医療費

とする。

（次頁に続く）

このとき、

$$(\text{被用者保険の加入者住所地ベースの医療費}) = P_{ijk} A_{ijk}$$

であるが、

加入者住所地ベースでの延べ患者数 P_{ijk} は、「令和5年患者調査」の特別集計値 p'_{ijk} 、 P'_{ijk} を用いて、医療機関所在地ベースでの延べ患者数 p_{ijk} から、次の通り推計される。

$$\hat{P}_{ijk} = p_{ijk} \times (p'_{ijk}/p'_{ijk})$$

また、加入者住所地ベースでの1日当たり医療費 A_{ijk} は、医療機関所在地ベースでの1日当たり医療費と加入者住所地ベースでの1日当たり医療費の比率が、市町村国民健康保険のそれと変わらないものと仮定した場合、次のとおり推計される。

$$\hat{A}_{ijk} = a_{ijk} \times (B_{ijk}/b_{ijk})$$

このようにして推計された加入者住所地ベースでの医療費の都道府県計が医療機関所在地ベースでの医療費の都道府県計と、年齢階級別、診療種別に一致するよう補正する。

$$P_{ijk} A_{ijk} = \hat{P}_{ijk} \hat{A}_{ijk} \times (\sum_k p_{ijk} a_{ijk} / \sum_k \hat{P}_{ijk} \hat{A}_{ijk})$$

———その他———

- ・ 医療費に加え、三要素別/新三要素別寄与度の算出のため、件数、日数、初診件数についても集計を行っている。初診件数は、以下のいずれかの診療行為を含むレセプトの件数としている。

初診、初診（文書による紹介がない患者）、初診（妥結率5割以下）、
小児科外来診療料（処方せんを交付）初診時、小児科外来診療料（処方せんを交付しない）初診時、
小児かかりつけ診療料（処方せんを交付）初診時、小児かかりつけ診療料（処方せんを交付しない）初診時、
歯科初診料、地域歯科診療支援病院歯科初診料

<留意事項>

- ・ 本分析の結果を、過去の「医療費の地域差分析」と比較する場合には、以下の点に留意が必要である。
 - 平成27年度以前の「医療費の地域差分析」では、「入院外+調剤」の疾病分類別の寄与の算出において、入院外レセプトと調剤レセプトの紐付けは行わず、入院外の疾病分類別医療費を用いて、入院外+調剤医療費の按分を行っている。
 - 平成27年度以前の「医療費の地域差分析」では、診療種別、疾病分類別、年齢階級別の医療費等の基礎データとして、紙レセプトも集計対象に含まれている「医療給付実態調査」（厚生労働省保険局）を用いている。
 - 平成28年度及び平成29年度速報の「医療費の地域差分析」では、主傷病コードに「01」が記録されていないレセプトの疾病分類については「疾病分類不詳」として集計している。

Ⅱ 国民医療費ベースの地域差

- 国民医療費ベースの地域差は、「国民医療費」（厚生労働省保険局）に基づき、我が国における医療費全体を対象に分析を行っているものである。「国民医療費」では全国計の制度区分別、財源別、年齢階級別等の区分が公表されているが、本分析は都道府県別の地域差の分析であることから、「国民医療費」において都道府県別で公表されている診療種別について「1人当たり年齢調整後医療費」を算出し、分析を行っている。

（１）結果の概要

＜都道府県別の地域差について＞

- 1人当たり年齢調整後医療費を都道府県別に見ると、北海道と西日本が高く、東日本が低い傾向にある（図表2-2, 2-3, 2-6）。この傾向は、特に入院において見られる。
- 1人当たり年齢調整後医療費の地域差は、1人当たり実績医療費の地域差に比べ小さい傾向にある（図表2-3）。
- 過去5年間の推移を見ると、1人当たり年齢調整後医療費の上位5都道府県、下位5都道府県は概ね変わらない（図表2-7）。最大最小比はゆるやかな増加傾向が見られていたが、令和5年度で微減した（図表2-8）。
- 診療種別の地域差指数を見ると、入院、歯科の地域差が大きく、入院外の地域差は比較的小さい（図表2-6, 2-8）。

＜都道府県別の地域差の各種寄与について＞

- 地域差への寄与を診療種別に見ると、入院の寄与度が大きく、歯科の寄与度は小さい（図表2-9）。
- 地域差への寄与を年齢階級別に見ると、70歳以上の寄与が比較的大きい（図表2-10）。この傾向は、入院、入院外、歯科のいずれの診療種別においても見られる（図表2-11, 2-12, 2-13）。

(2) 総括表

図表2-1 1人当たり実績医療費及び対全国比

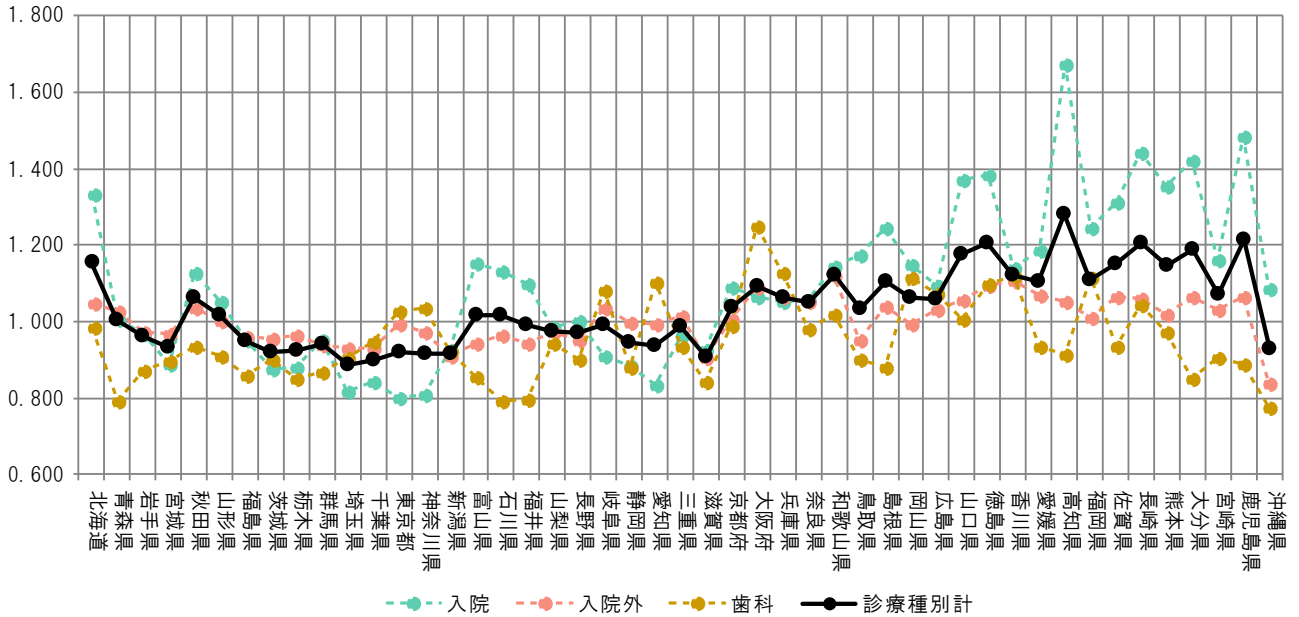
	計			入院			入院外			歯科		
		対全国比	順位		対全国比	順位		対全国比	順位		対全国比	順位
	円			円			円			円		
全国平均	386,740	1.000	—	149,591	1.000	—	210,655	1.000	—	26,494	1.000	—
北海道	446,819	1.155	7	199,704	1.335	8	221,042	1.049	14	26,073	0.984	16
青森県	388,082	1.003	27	150,468	1.006	29	216,600	1.028	20	21,014	0.793	45
岩手県	372,391	0.963	33	144,636	0.967	32	204,633	0.971	32	23,122	0.873	37
宮城県	361,232	0.934	38	133,128	0.890	39	204,283	0.970	33	23,820	0.899	33
秋田県	411,830	1.065	18	169,091	1.130	20	217,968	1.035	17	24,770	0.935	23
山形県	392,919	1.016	26	157,456	1.053	28	211,326	1.003	25	24,137	0.911	27
福島県	367,389	0.950	34	142,311	0.951	35	202,295	0.960	36	22,783	0.860	39
茨城県	356,355	0.921	42	131,347	0.878	42	201,112	0.955	37	23,896	0.902	32
栃木県	357,421	0.924	40	131,802	0.881	41	203,068	0.964	35	22,551	0.851	41
群馬県	363,285	0.939	36	142,485	0.952	34	197,833	0.939	42	22,967	0.867	38
埼玉県	342,504	0.886	47	122,398	0.818	45	196,086	0.931	43	24,020	0.907	28
千葉県	347,230	0.898	46	126,135	0.843	43	195,933	0.930	44	25,161	0.950	19
東京都	356,501	0.922	41	119,653	0.800	47	209,632	0.995	27	27,216	1.027	12
神奈川県	353,693	0.915	44	121,013	0.809	46	205,260	0.974	30	27,419	1.035	11
新潟県	354,658	0.917	43	138,673	0.927	36	191,530	0.909	45	24,455	0.923	25
富山県	393,983	1.019	24	172,275	1.152	15	199,084	0.945	40	22,624	0.854	40
石川県	393,669	1.018	25	169,611	1.134	19	203,093	0.964	34	20,965	0.791	46
福井県	384,270	0.994	28	164,432	1.099	21	198,753	0.943	41	21,085	0.796	44
山梨県	377,465	0.976	31	147,489	0.986	31	204,937	0.973	31	25,039	0.945	20
長野県	374,762	0.969	32	149,931	1.002	30	200,912	0.954	38	23,919	0.903	30
岐阜県	383,096	0.991	29	135,895	0.908	38	218,547	1.037	16	28,654	1.082	8
静岡県	366,319	0.947	35	132,380	0.885	40	210,615	1.000	26	23,324	0.880	35
愛知県	363,085	0.939	37	124,706	0.834	44	209,147	0.993	28	29,232	1.103	6
三重県	382,530	0.989	30	144,090	0.963	33	213,633	1.014	22	24,807	0.936	21
滋賀県	351,272	0.908	45	138,484	0.926	37	190,415	0.904	46	22,372	0.844	43
京都府	401,785	1.039	22	163,431	1.093	23	212,152	1.007	24	26,202	0.989	15
大阪府	421,831	1.091	15	159,462	1.066	25	229,279	1.088	4	33,090	1.249	1
兵庫県	411,903	1.065	17	157,606	1.054	27	224,364	1.065	7	29,933	1.130	2
奈良県	405,917	1.050	21	157,880	1.055	26	222,076	1.054	12	25,962	0.980	17
和歌山県	434,129	1.123	10	171,181	1.144	17	235,977	1.120	1	26,971	1.018	13
鳥取県	400,554	1.036	23	175,850	1.176	13	200,808	0.953	39	23,896	0.902	31
島根県	428,022	1.107	13	186,079	1.244	11	218,661	1.038	15	23,282	0.879	36
岡山県	410,368	1.061	19	171,747	1.148	16	209,064	0.992	29	29,556	1.116	4
広島県	410,165	1.061	20	163,964	1.096	22	217,751	1.034	18	28,451	1.074	9
山口県	454,539	1.175	6	205,143	1.371	6	222,695	1.057	11	26,701	1.008	14
徳島県	467,054	1.208	4	207,060	1.384	5	230,860	1.096	3	29,134	1.100	7
香川県	433,314	1.120	11	170,475	1.140	18	233,194	1.107	2	29,645	1.119	3
愛媛県	427,689	1.106	14	177,859	1.189	12	225,050	1.068	5	24,780	0.935	22
高知県	496,284	1.283	1	250,123	1.672	1	221,898	1.053	13	24,262	0.916	26
福岡県	428,809	1.109	12	186,082	1.244	10	213,181	1.012	23	29,545	1.115	5
佐賀県	445,233	1.151	8	196,272	1.312	9	224,196	1.064	8	24,765	0.935	24
長崎県	467,061	1.208	3	215,639	1.442	3	223,746	1.062	10	27,676	1.045	10
熊本県	442,902	1.145	9	202,606	1.354	7	214,481	1.018	21	25,815	0.974	18
大分県	459,422	1.188	5	212,441	1.420	4	224,433	1.065	6	22,548	0.851	42
宮崎県	414,792	1.073	16	173,515	1.160	14	217,303	1.032	19	23,974	0.905	29
鹿児島県	469,751	1.215	2	222,224	1.486	2	224,004	1.063	9	23,523	0.888	34
沖縄県	359,891	0.931	39	162,714	1.088	24	176,613	0.838	47	20,564	0.776	47

図表 2-2 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

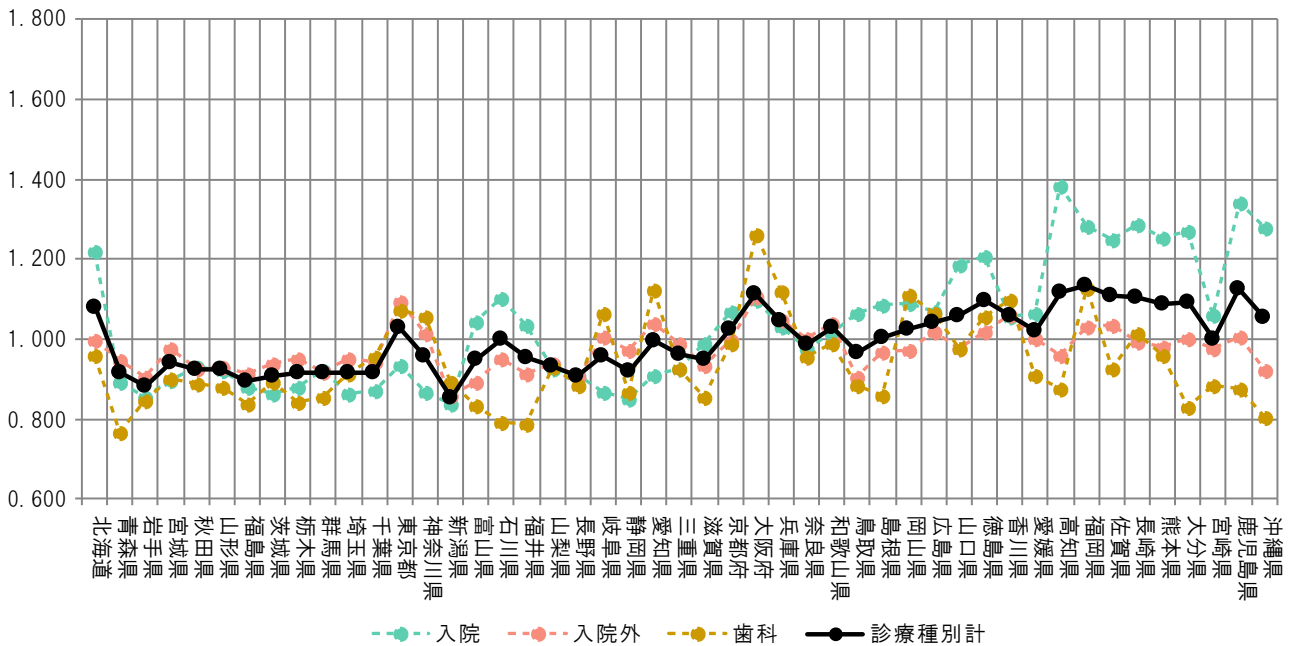
	計			入院			入院外			歯科		
		地域差指数	順位		地域差指数	順位		地域差指数	順位		地域差指数	順位
	円			円			円			円		
全国平均	386,740	1.000	—	149,591	1.000	—	210,655	1.000	—	26,494	1.000	—
北海道	418,193	1.081	10	182,798	1.222	9	209,983	0.997	18	25,412	0.959	17
青森県	354,045	0.915	41	133,593	0.893	37	200,077	0.950	32	20,375	0.769	47
岩手県	341,284	0.882	46	128,152	0.857	45	190,689	0.905	44	22,443	0.847	39
宮城県	363,709	0.940	33	134,388	0.898	36	205,480	0.975	23	23,841	0.900	25
秋田県	357,870	0.925	36	139,413	0.932	29	194,892	0.925	38	23,565	0.889	28
山形県	358,023	0.926	35	138,148	0.924	32	196,491	0.933	37	23,384	0.883	32
福島県	346,519	0.896	45	131,459	0.879	39	192,850	0.915	42	22,210	0.838	41
茨城県	350,819	0.907	43	129,463	0.865	43	197,691	0.938	35	23,665	0.893	27
栃木県	354,717	0.917	38	131,513	0.879	38	200,858	0.953	29	22,346	0.843	40
群馬県	354,400	0.916	39	138,124	0.923	33	193,562	0.919	40	22,714	0.857	37
埼玉県	353,776	0.915	42	129,143	0.863	44	200,370	0.951	30	24,262	0.916	23
千葉県	354,393	0.916	40	130,555	0.873	40	198,557	0.943	33	25,281	0.954	19
東京都	398,598	1.031	16	139,977	0.936	28	230,165	1.093	2	28,456	1.074	7
神奈川県	371,321	0.960	28	129,806	0.868	42	213,543	1.014	11	27,972	1.056	11
新潟県	329,975	0.853	47	125,199	0.837	47	181,079	0.860	47	23,697	0.894	26
富山県	366,851	0.949	32	156,199	1.044	22	188,506	0.895	46	22,145	0.836	42
石川県	386,162	0.999	23	165,011	1.103	12	200,208	0.950	31	20,943	0.790	45
福井県	369,110	0.954	30	155,187	1.037	23	192,992	0.916	41	20,931	0.790	46
山梨県	361,342	0.934	34	138,909	0.929	31	197,808	0.939	34	24,625	0.929	20
長野県	350,624	0.907	44	136,202	0.910	35	190,956	0.906	43	23,467	0.886	30
岐阜県	370,700	0.959	29	130,137	0.870	41	212,337	1.008	12	28,226	1.065	9
静岡県	355,482	0.919	37	127,434	0.852	46	205,030	0.973	25	23,019	0.869	35
愛知県	385,214	0.996	24	136,316	0.911	34	219,077	1.040	6	29,821	1.126	3
三重県	371,902	0.962	27	138,924	0.929	30	208,455	0.990	20	24,523	0.926	22
滋賀県	367,622	0.951	31	147,779	0.988	26	197,130	0.936	36	22,713	0.857	38
京都府	396,636	1.026	19	159,918	1.069	16	210,528	0.999	17	26,189	0.989	14
大阪府	431,246	1.115	4	164,405	1.099	13	233,399	1.108	1	33,442	1.262	1
兵庫県	404,737	1.047	14	154,032	1.030	24	220,995	1.049	4	29,709	1.121	4
奈良県	382,110	0.988	25	146,018	0.976	27	210,768	1.001	16	25,323	0.956	18
和歌山県	397,465	1.028	17	151,945	1.016	25	219,326	1.041	5	26,194	0.989	13
鳥取県	373,257	0.965	26	159,430	1.066	18	190,397	0.904	45	23,430	0.884	31
島根県	388,999	1.006	21	162,295	1.085	15	203,926	0.968	27	22,779	0.860	36
岡山県	397,307	1.027	18	163,205	1.091	14	204,688	0.972	26	29,414	1.110	5
広島県	402,861	1.042	15	159,805	1.068	17	214,806	1.020	9	28,251	1.066	8
山口県	409,124	1.058	12	177,492	1.187	11	205,759	0.977	22	25,873	0.977	15
徳島県	423,393	1.095	7	180,823	1.209	10	214,527	1.018	10	28,043	1.058	10
香川県	410,205	1.061	11	157,906	1.056	21	223,161	1.059	3	29,138	1.100	6
愛媛県	394,755	1.021	20	159,383	1.065	19	211,288	1.003	14	24,083	0.909	24
高知県	432,521	1.118	3	207,203	1.385	1	202,057	0.959	28	23,261	0.878	33
福岡県	438,735	1.134	1	191,723	1.282	4	217,127	1.031	8	29,885	1.128	2
佐賀県	429,659	1.111	5	186,958	1.250	8	218,094	1.035	7	24,608	0.929	21
長崎県	428,217	1.107	6	192,342	1.286	3	209,013	0.992	19	26,862	1.014	12
熊本県	420,288	1.087	9	187,717	1.255	7	207,090	0.983	21	25,481	0.962	16
大分県	423,140	1.094	8	189,864	1.269	6	211,244	1.003	15	22,032	0.832	43
宮崎県	387,394	1.002	22	158,485	1.059	20	205,425	0.975	24	23,484	0.886	29
鹿児島県	436,128	1.128	2	200,692	1.342	2	212,187	1.007	13	23,250	0.878	34
沖縄県	407,173	1.053	13	191,248	1.278	5	194,600	0.924	39	21,324	0.805	44

図表2-3 1人当たり医療費の地域差

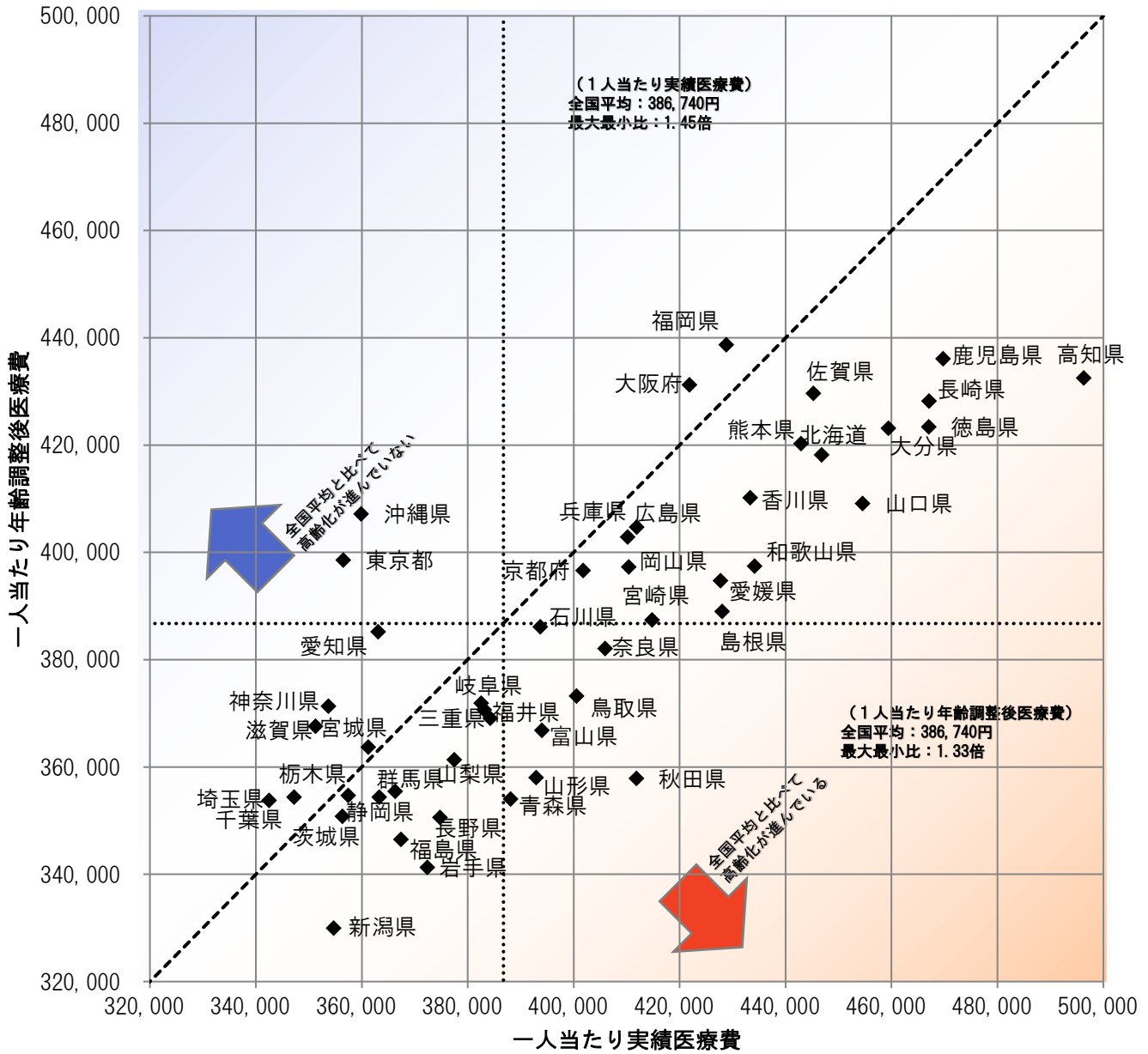
<対全国比（1人当たり実績医療費）>



<地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費）>

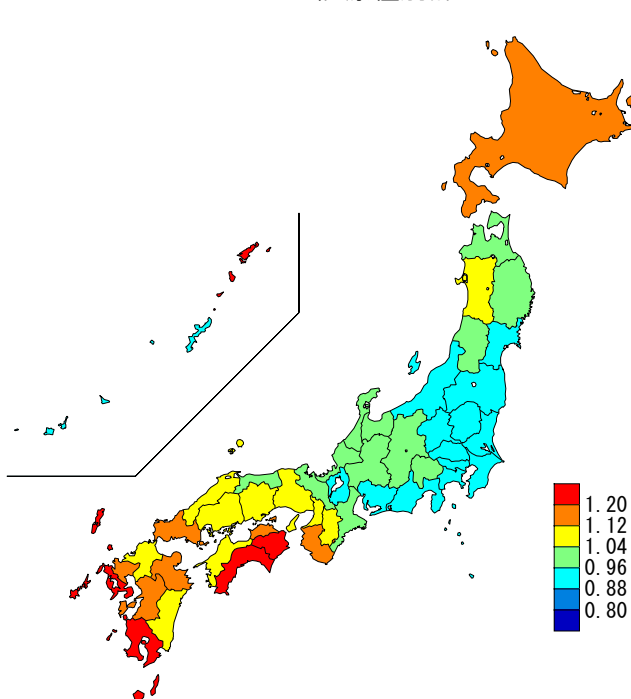


図表 2-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係

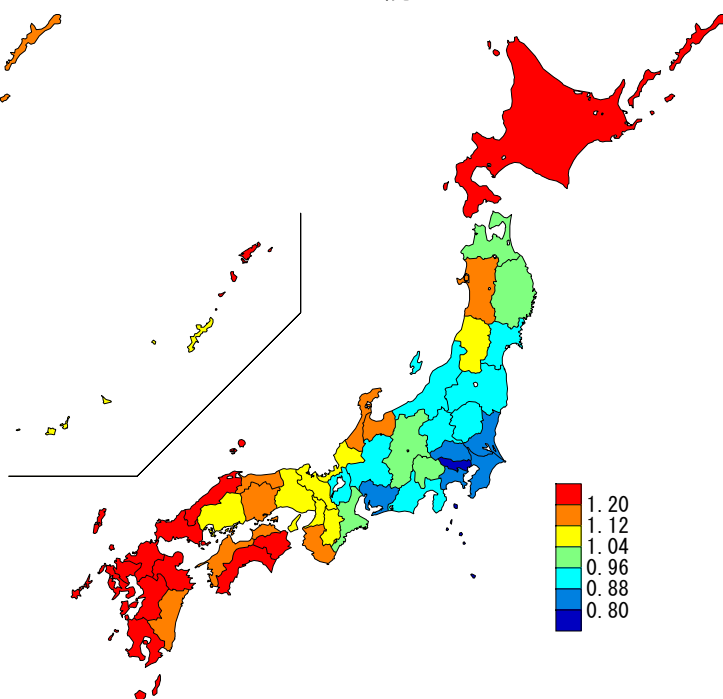


図表2-5 医療費マップ（対全国比（1人当たり実績医療費））

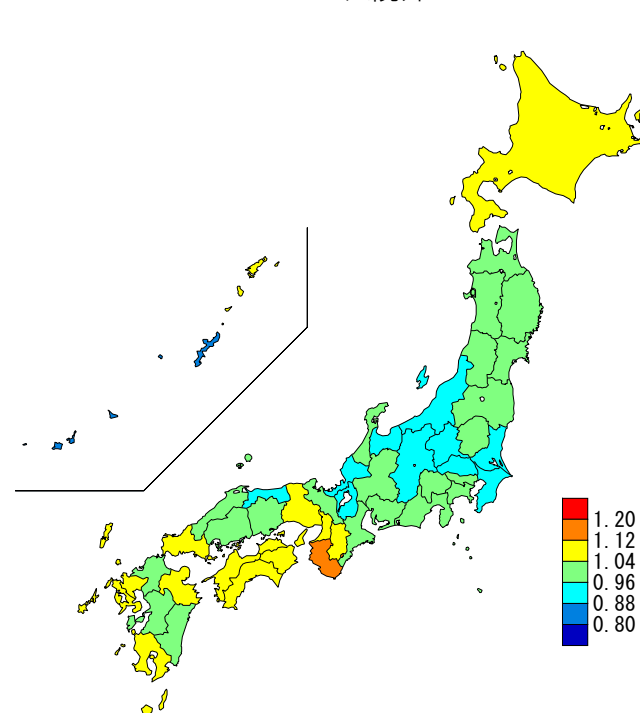
<診療種別計>



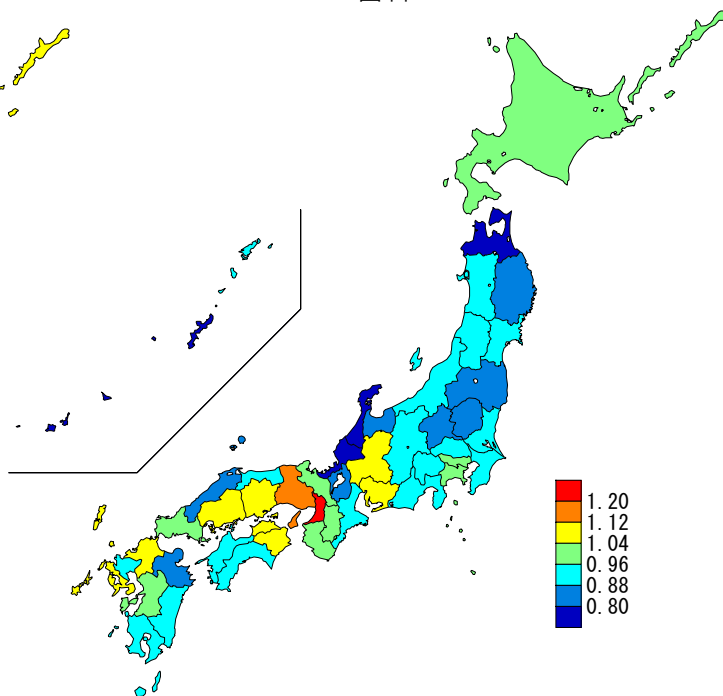
<入院>



<入院外>

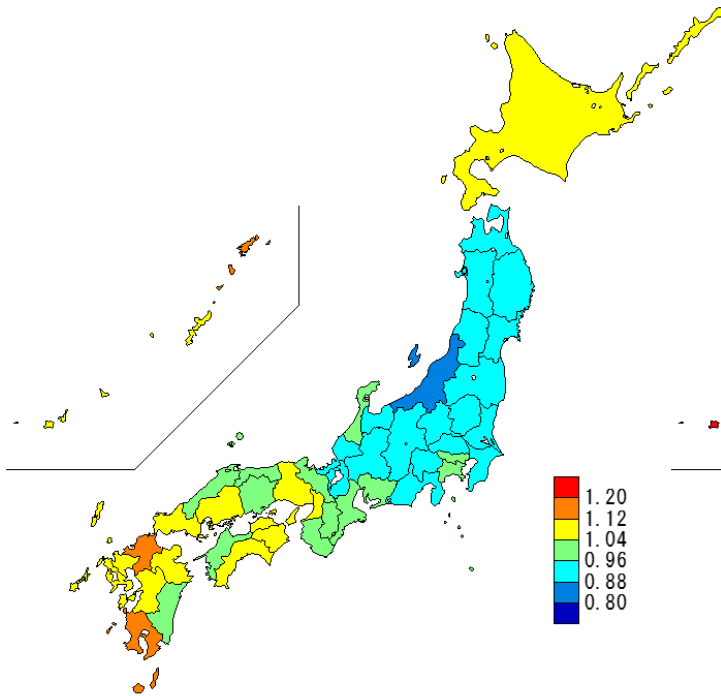


<歯科>

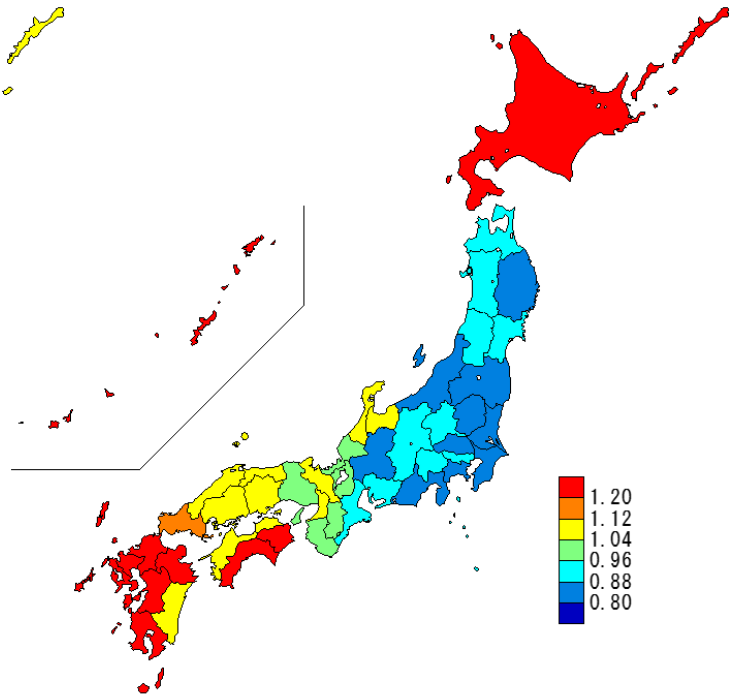


図表 2-6 医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

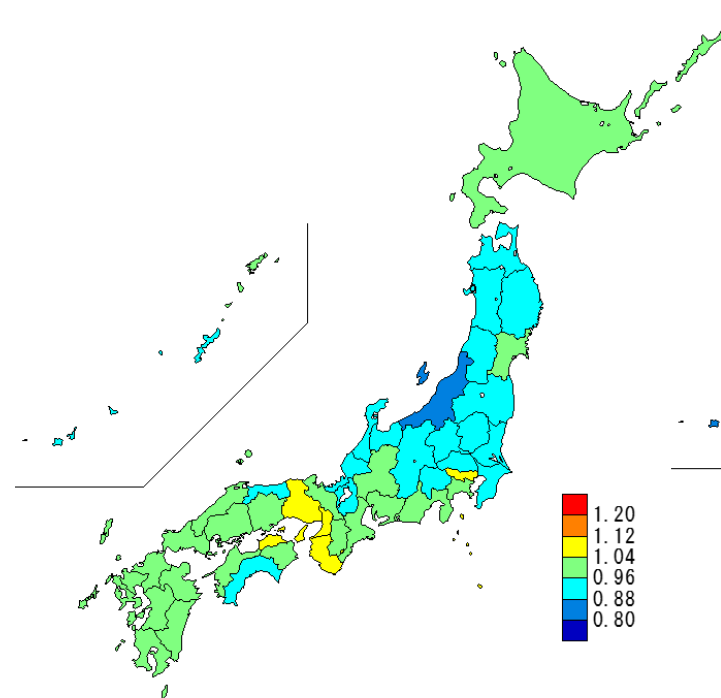
<診療種別計>



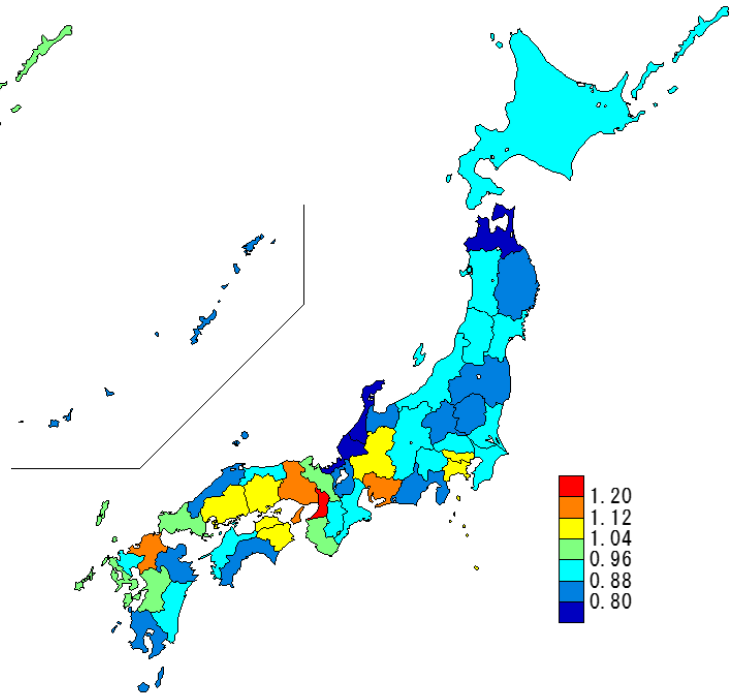
<入院>



<入院外>



<歯科>



図表 2-7 1人当たり年齢調整後医療費の上位及び下位5都道府県の推移

	上位5都道府県									
	1位		2位		3位		4位		5位	
令和元年度 (2019年度)	福岡県	401,091円 1.140	佐賀県	400,880円 1.139	高知県	400,208円 1.137	鹿児島県	398,035円 1.131	長崎県	397,909円 1.131
令和2年度 (2020年度)	高知県	394,613円 1.159	鹿児島県	392,277円 1.152	佐賀県	389,586円 1.144	福岡県	386,473円 1.135	長崎県	384,760円 1.130
令和3年度 (2021年度)	高知県	408,350円 1.138	福岡県	407,564円 1.136	鹿児島県	406,404円 1.133	佐賀県	406,173円 1.132	大阪府	400,395円 1.116
令和4年度 (2022年度)	佐賀県	428,657円 1.147	福岡県	423,656円 1.134	鹿児島県	423,133円 1.132	大阪府	420,000円 1.124	高知県	416,082円 1.113
令和5年度 (2023年度)	福岡県	438,735円 1.134	鹿児島県	436,128円 1.128	高知県	432,521円 1.118	大阪府	431,246円 1.115	佐賀県	429,659円 1.111

	下位5都道府県									
	47位		46位		45位		44位		43位	
令和元年度 (2019年度)	新潟県	302,447円 0.860	岩手県	312,914円 0.897	千葉県	315,101円 0.896	長野県	316,241円 0.899	茨城県	319,122円 0.907
令和2年度 (2020年度)	新潟県	294,445円 0.864	茨城県	307,694円 0.903	千葉県	307,813円 0.904	岩手県	307,966円 0.904	長野県	308,716円 0.906
令和3年度 (2021年度)	新潟県	305,758円 0.852	岩手県	321,160円 0.895	茨城県	323,330円 0.901	長野県	324,992円 0.906	福島県	325,297円 0.907
令和4年度 (2022年度)	新潟県	318,533円 0.852	岩手県	330,841円 0.885	茨城県	334,673円 0.895	青森県	336,221円 0.900	福島県	337,076円 0.902
令和5年度 (2023年度)	新潟県	329,975円 0.853	岩手県	341,284円 0.882	福島県	346,519円 0.896	長野県	350,624円 0.907	茨城県	350,819円 0.907

注) 上段: 1人当たり年齢調整後医療費、下段: 地域差指数

図表 2-8 診療種別最大・最小の推移

	計					入院				
	最大		最小		最大/最小	最大		最小		最大/最小
令和元年度 (2019年度)	福岡県	401,091円 1.140	新潟県	302,447円 0.860	1.33倍	高知県	193,199円 1.378	新潟県	115,537円 0.824	1.67倍
令和2年度 (2020年度)	高知県	394,613円 1.159	新潟県	294,445円 0.864	1.34倍	高知県	192,016円 1.418	新潟県	113,284円 0.836	1.69倍
令和3年度 (2021年度)	高知県	408,350円 1.138	新潟県	305,758円 0.852	1.34倍	高知県	196,709円 1.403	新潟県	116,288円 0.829	1.69倍
令和4年度 (2022年度)	佐賀県	428,657円 1.147	新潟県	318,533円 0.852	1.35倍	高知県	198,451円 1.371	新潟県	121,316円 0.838	1.64倍
令和5年度 (2023年度)	福岡県	438,735円 1.134	新潟県	329,975円 0.853	1.33倍	高知県	207,203円 1.385	新潟県	125,199円 0.837	1.65倍

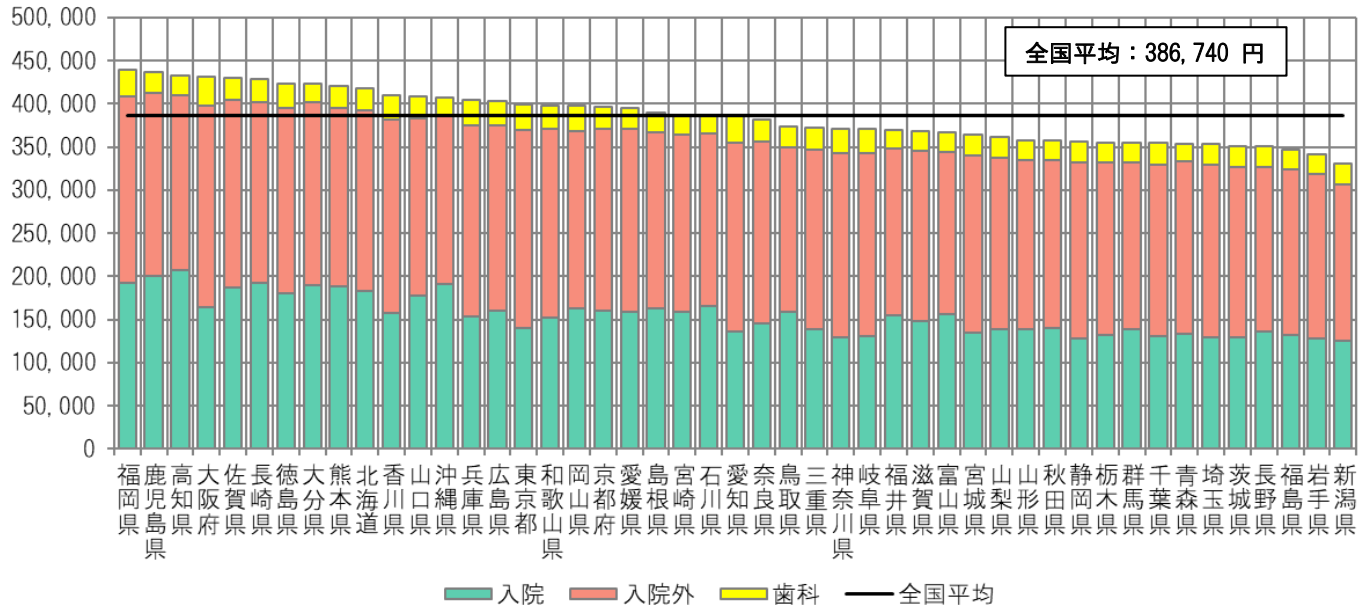
	入院外					歯科				
	最大		最小		最大/最小	最大		最小		最大/最小
令和元年度 (2019年度)	大阪府	207,835円 1.107	新潟県	165,277円 0.880	1.26倍	大阪府	30,317円 1.269	青森県	19,213円 0.804	1.58倍
令和2年度 (2020年度)	大阪府	201,228円 1.109	新潟県	159,580円 0.880	1.26倍	大阪府	30,057円 1.263	福井県	19,067円 0.801	1.58倍
令和3年度 (2021年度)	大阪府	215,400円 1.113	新潟県	167,055円 0.863	1.29倍	大阪府	31,723円 1.265	青森県	19,572円 0.780	1.62倍
令和4年度 (2022年度)	大阪府	226,604円 1.115	新潟県	174,375円 0.858	1.30倍	大阪府	32,915円 1.274	青森県	19,834円 0.768	1.66倍
令和5年度 (2023年度)	大阪府	233,399円 1.108	新潟県	181,079円 0.860	1.29倍	大阪府	33,442円 1.262	青森県	20,375円 0.769	1.64倍

注) 上段: 1人当たり年齢調整後医療費、下段: 地域差指数

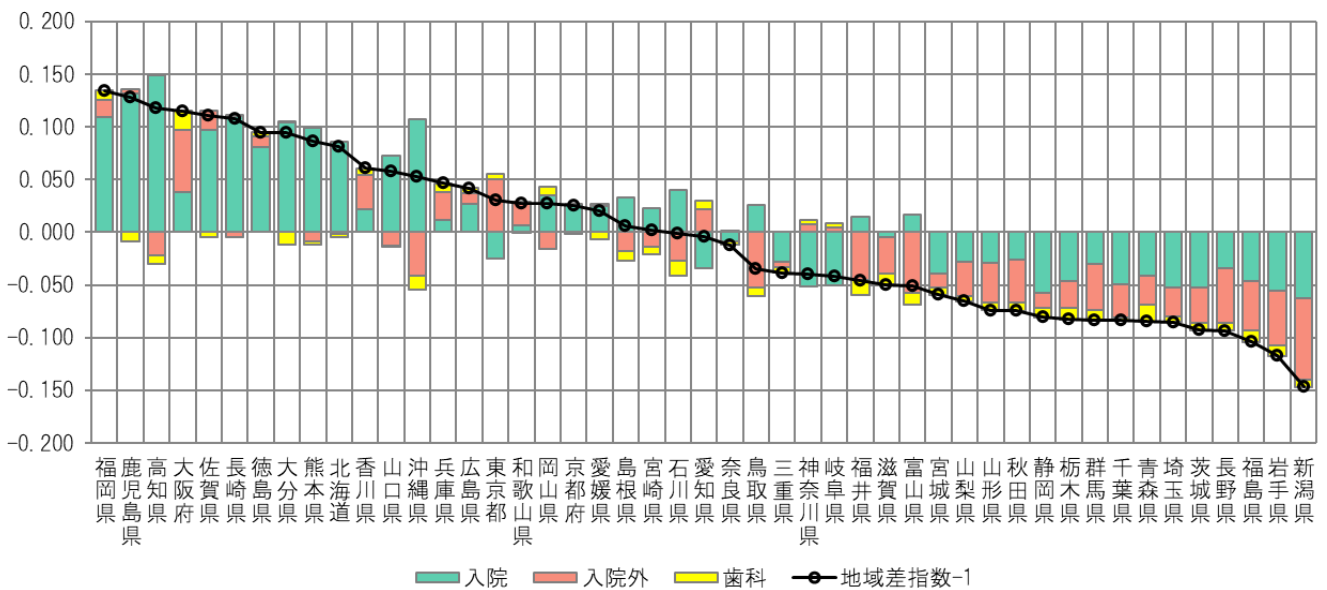
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

図表 2－9 診療種別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の診療種別内訳 >



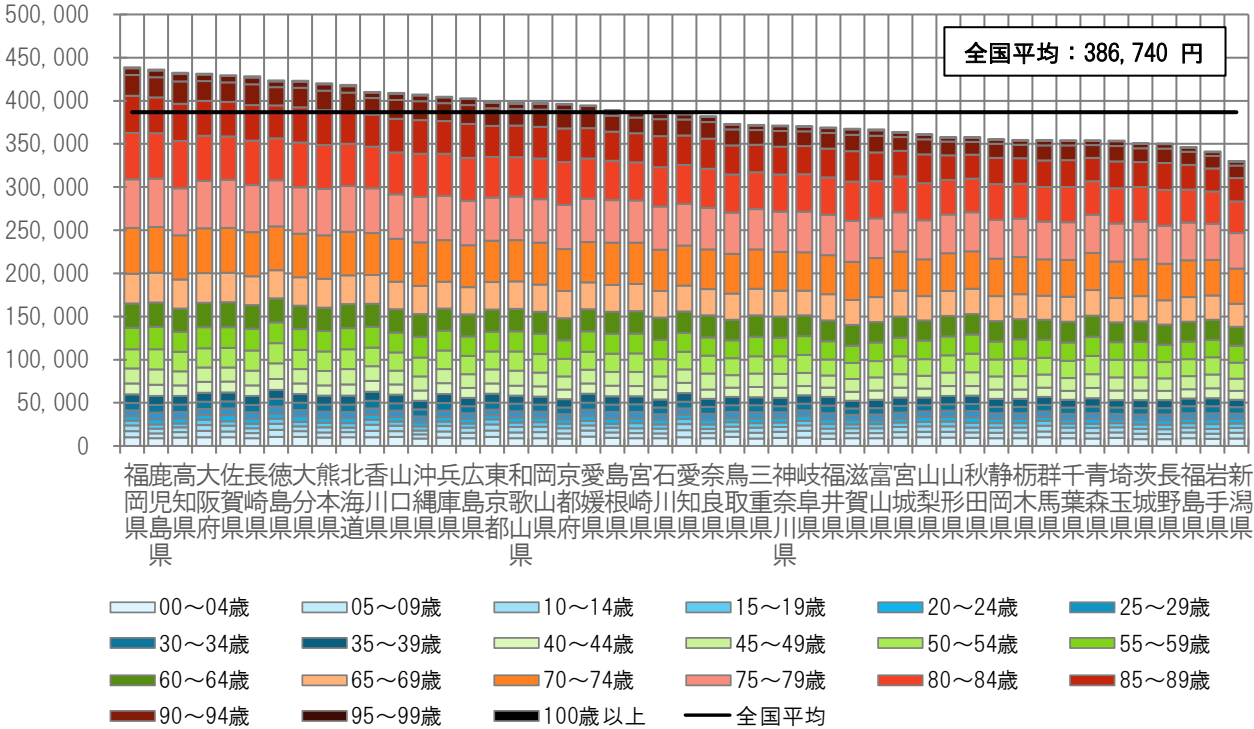
< 地域差指数の診療種別寄与度 >



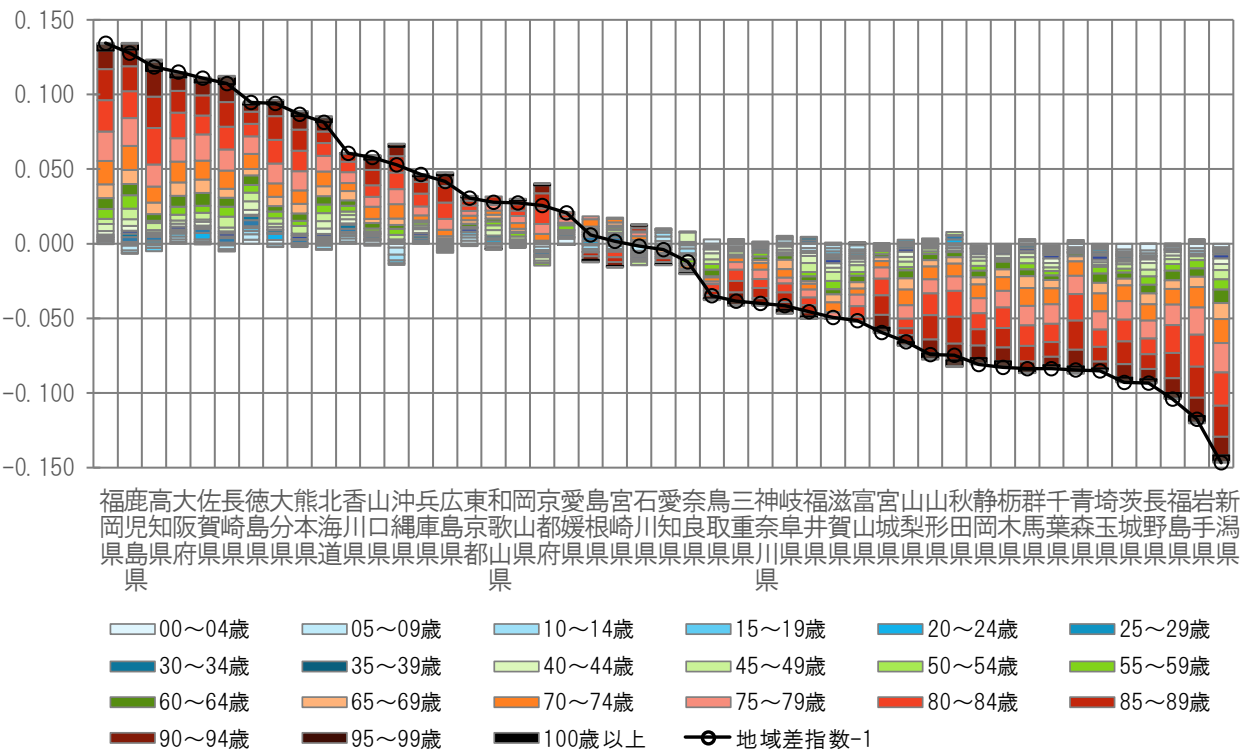
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を診療種別の寄与度に分解したものの

図表 2-10 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >

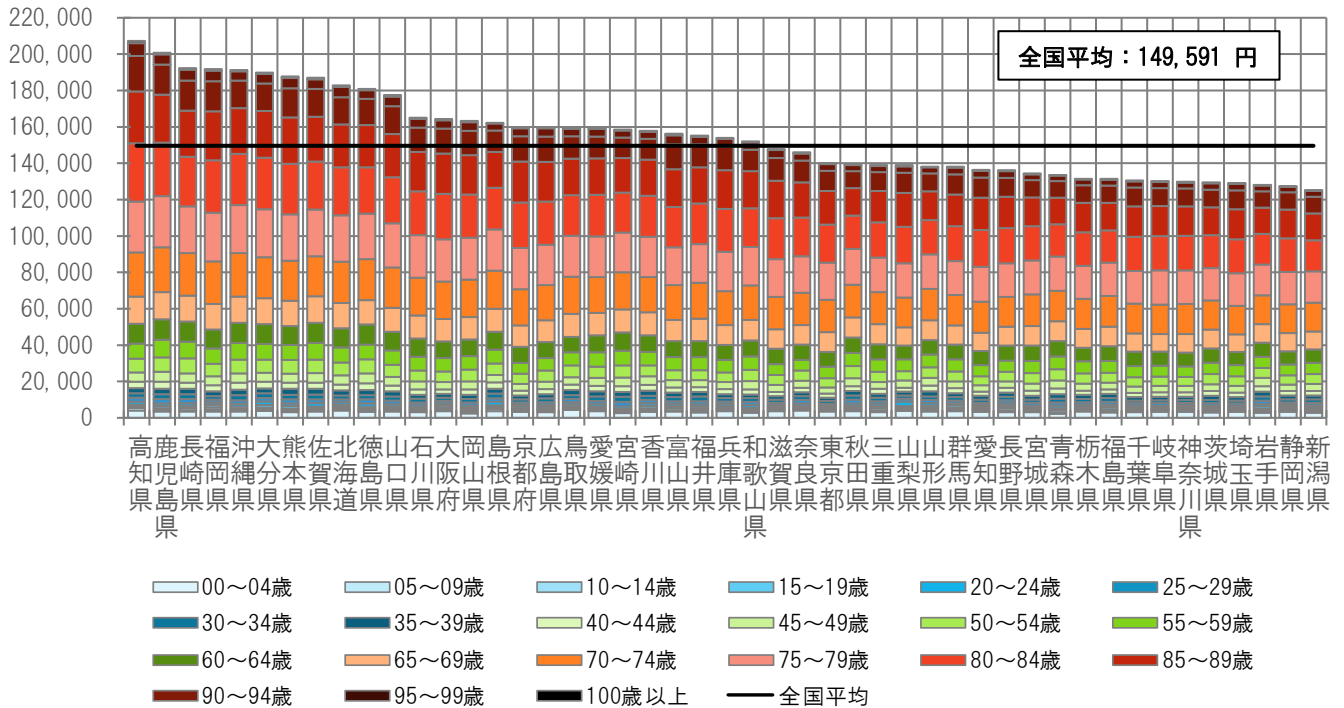


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

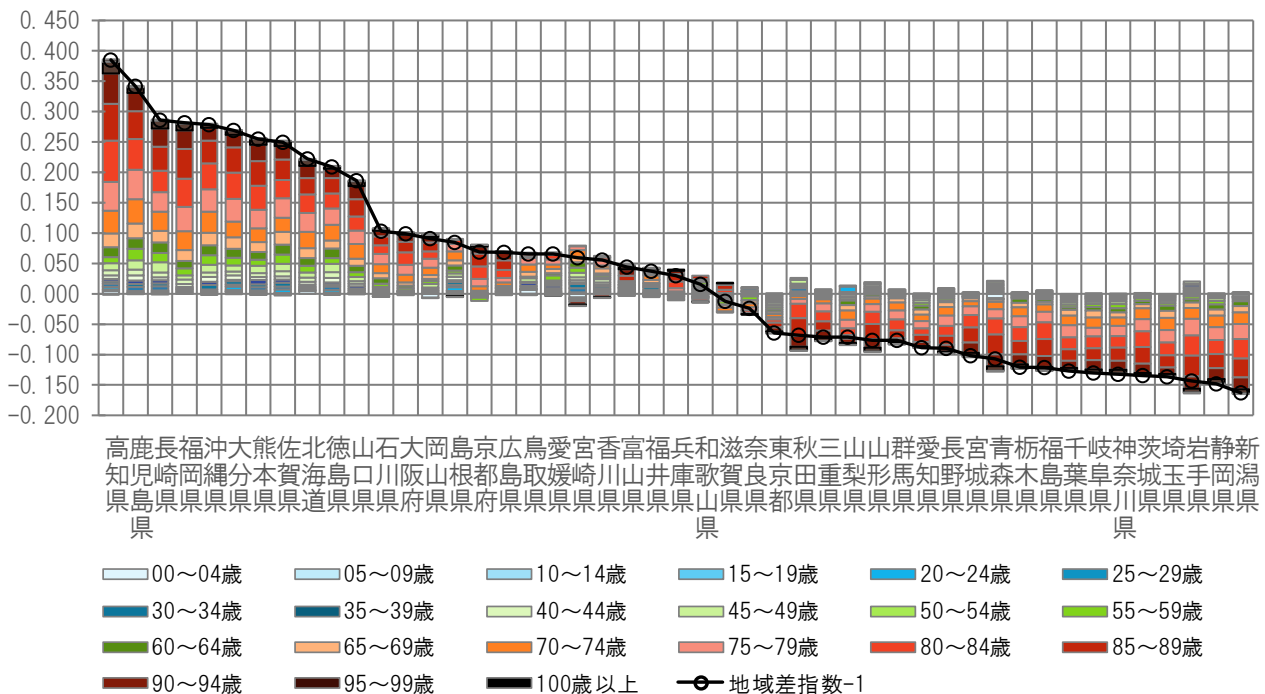
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

図表 2-11 年齢階級別寄与度

＜１人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳＞



＜地域差指数の年齢階級別寄与度＞

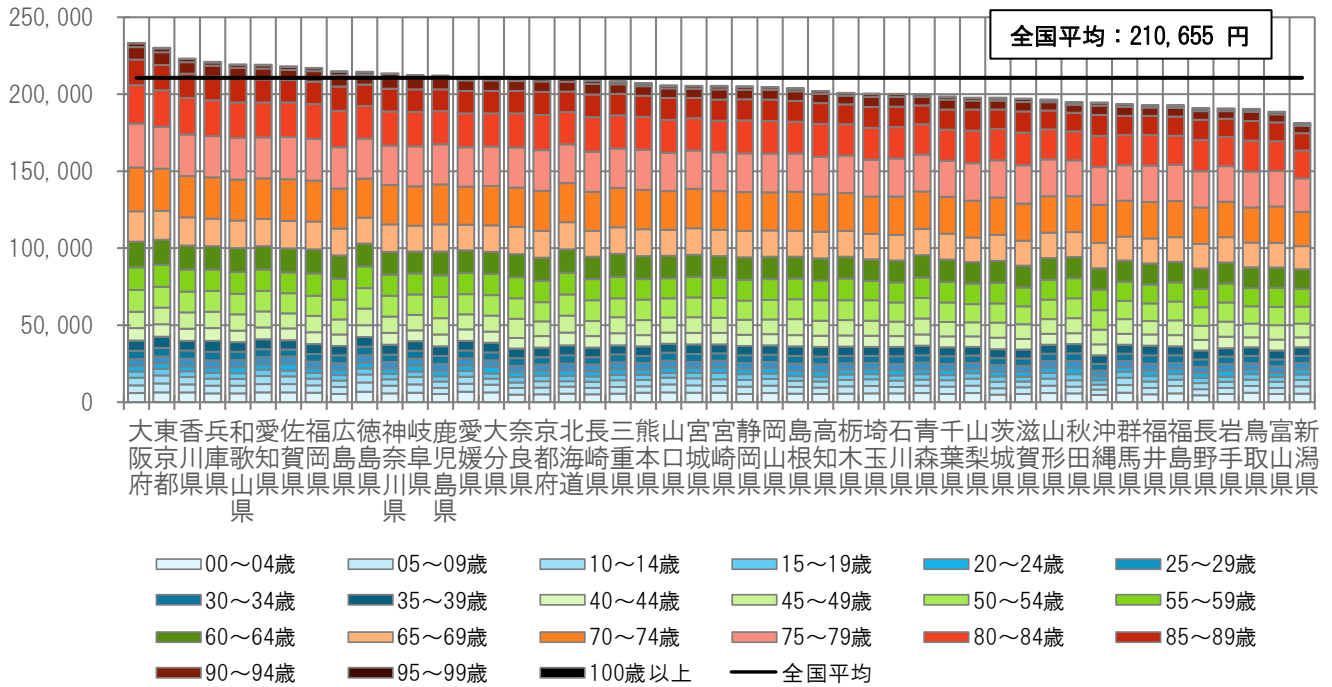


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

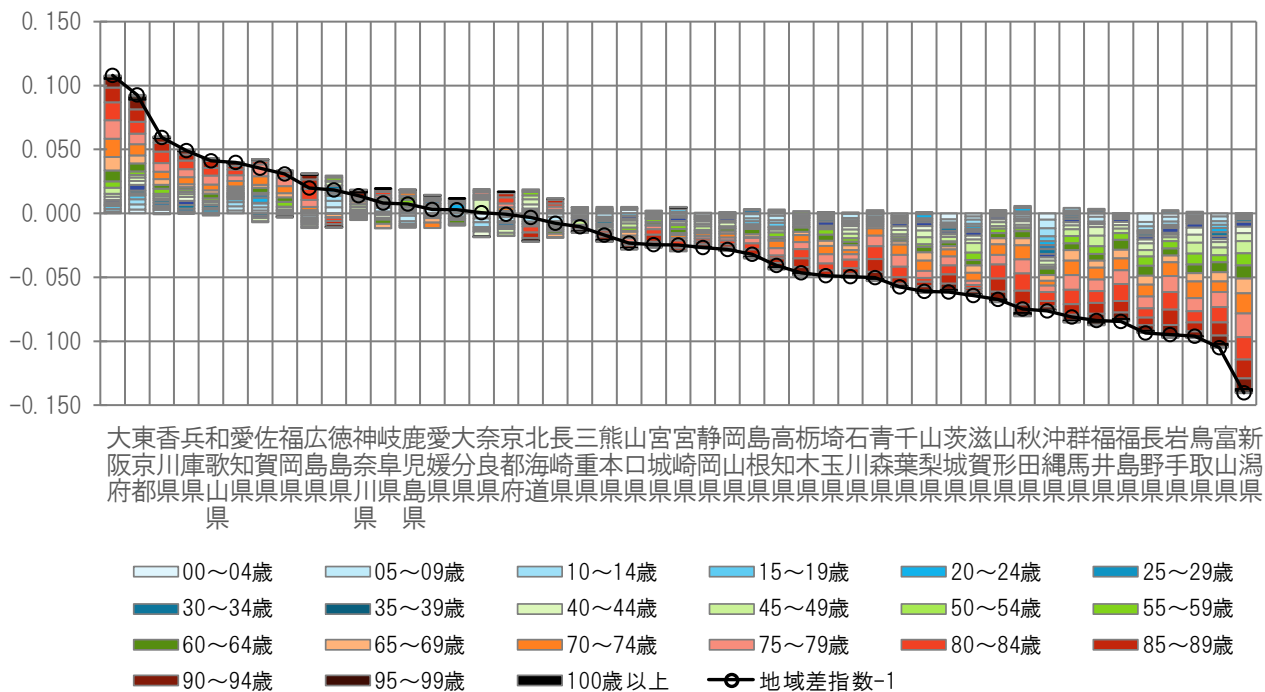
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

図表 2-12 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >

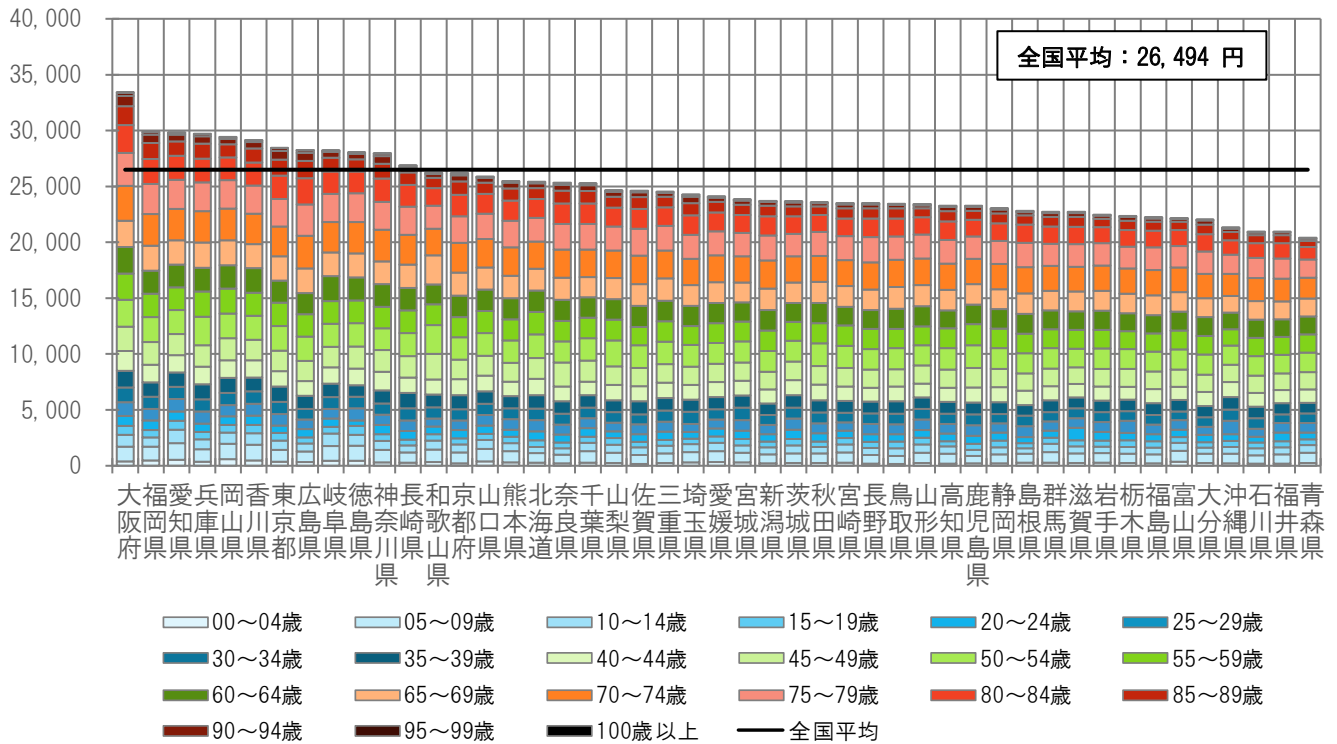


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

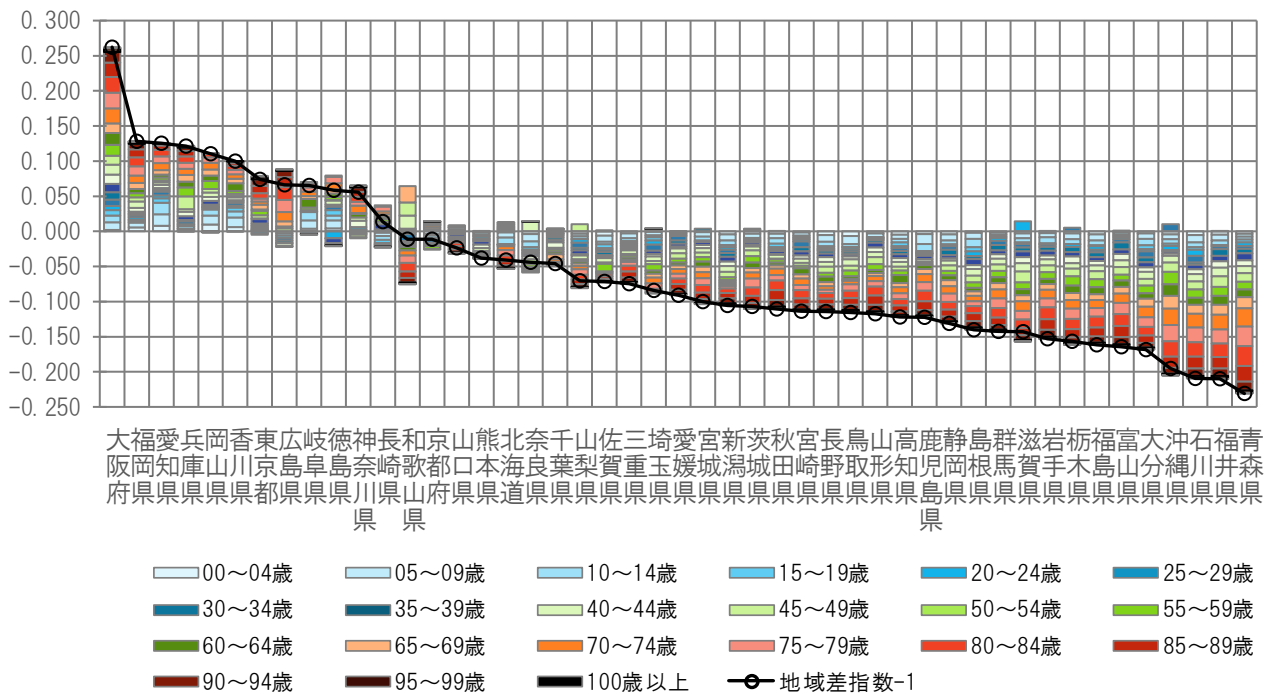
(6) 地域差 (歯科) に対する各種寄与

図表 2-13 年齢階級別寄与度

＜１人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳＞



＜地域差指数の年齢階級別寄与度＞



注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離 (地域差指数 - 1) を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

Ⅲ 市町村国民健康保険の地域差

(1) 結果の概要

<都道府県別の地域差について>

- 1人当たり年齢調整後医療費を都道府県別に見ると、北海道と西日本が高く、東日本が低い傾向にある（図表3-2, 3-3, 3-6）。この傾向は、特に入院において見られる。
- 1人当たり年齢調整後医療費の地域差は、1人当たり実績医療費の地域差に比べ小さい傾向にある（図表3-3）。
- 過去5年間の推移を見ると、1人当たり年齢調整後医療費の上位5都道府県、下位5都道府県は概ね変わらない（図表3-7）。最大最小比はゆるやかな増加傾向が見られていたが、令和5年度では減少した（図表3-8）。
- 診療種別の地域差指数を見ると、入院、歯科の地域差が大きく、入院外の地域差は比較的小さい（図表3-6, 3-8）。

<都道府県別の地域差の各種寄与について>

- 地域差への寄与を診療種別に見ると、入院の寄与度が大きく、歯科の寄与度は小さい（図表3-9）。
- 地域差への寄与を年齢階級別に見ると、65歳以上の寄与度が比較的大きい（図表3-10）。この傾向は、入院、入院外、歯科のいずれの診療種別においても見られる（図表3-13, 3-16, 3-19）。
- 地域差への寄与を疾病分類別に見ると、診療種別計及び入院では「Ⅴ 精神及び行動の障害」の寄与度が大きく、入院外では「ⅩⅣ 腎尿路生殖器系の疾患」「Ⅸ 循環器系の疾患」の寄与度が大きい（図表3-11, 3-14, 3-17）。
- 地域差への寄与を新三要素別に見ると、地域差指数の高い都道府県では、推計新規入院発生率及び推計平均在院日数の寄与度がプラス、1日当たり医療費の寄与度がマイナスとなる傾向にある（図表3-12, 3-15）。

(2) 総括表

図表3-1 1人当たり実績医療費及び対全国比

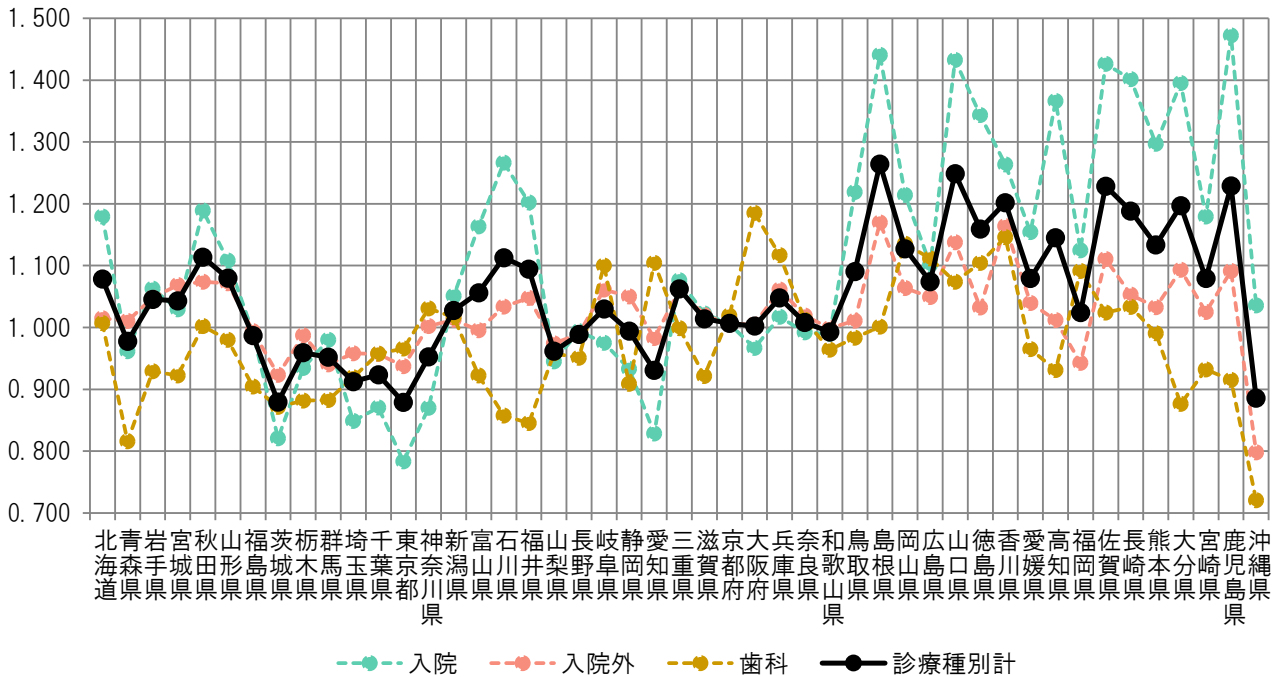
	計			入院			入院外			歯科		
	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位
全国平均	408,304	1.000	—	160,232	1.000	—	219,979	1.000	—	28,093	1.000	—
北海道	440,386	1.079	19	188,927	1.179	17	223,174	1.015	26	28,284	1.007	17
青森県	399,182	0.978	37	154,053	0.961	38	222,210	1.010	30	22,919	0.816	46
岩手県	426,970	1.046	24	170,250	1.063	24	230,614	1.048	17	26,107	0.929	32
宮城県	425,814	1.043	25	164,907	1.029	27	235,001	1.068	9	25,906	0.922	34
秋田県	454,836	1.114	12	190,490	1.189	15	236,198	1.074	7	28,148	1.002	18
山形県	440,817	1.080	16	177,586	1.108	21	235,697	1.071	8	27,534	0.980	23
福島県	402,949	0.987	36	158,863	0.991	33	218,681	0.994	36	25,405	0.904	39
茨城県	359,046	0.879	46	131,458	0.820	46	203,106	0.923	46	24,482	0.871	43
栃木県	391,681	0.959	39	149,730	0.934	40	217,184	0.987	38	24,768	0.882	41
群馬県	388,664	0.952	41	156,998	0.980	35	206,870	0.940	44	24,796	0.883	40
埼玉県	372,594	0.913	44	135,956	0.848	44	210,815	0.958	41	25,823	0.919	36
千葉県	376,983	0.923	43	139,515	0.871	42	210,562	0.957	42	26,905	0.958	28
東京都	358,816	0.879	47	125,484	0.783	47	206,205	0.937	45	27,127	0.966	24
神奈川県	388,852	0.952	40	139,436	0.870	43	220,465	1.002	33	28,951	1.031	12
新潟県	419,644	1.028	27	168,448	1.051	25	222,638	1.012	27	28,558	1.017	15
富山県	431,292	1.056	22	186,412	1.163	18	218,967	0.995	35	25,912	0.922	33
石川県	454,434	1.113	13	202,935	1.267	10	227,409	1.034	20	24,090	0.857	44
福井県	446,805	1.094	14	192,625	1.202	14	230,428	1.047	18	23,753	0.846	45
山梨県	392,604	0.962	38	151,442	0.945	39	214,246	0.974	40	26,916	0.958	27
長野県	403,663	0.989	35	159,239	0.994	31	217,707	0.990	37	26,718	0.951	29
岐阜県	420,527	1.030	26	156,232	0.975	36	233,401	1.061	12	30,894	1.100	8
静岡県	405,940	0.994	33	149,450	0.933	41	230,964	1.050	15	25,527	0.909	38
愛知県	379,937	0.931	42	132,731	0.828	45	216,183	0.983	39	31,023	1.104	7
三重県	433,776	1.062	21	172,439	1.076	23	233,285	1.060	13	28,053	0.999	20
滋賀県	414,066	1.014	29	163,844	1.023	28	224,343	1.020	24	25,879	0.921	35
京都府	411,003	1.007	31	161,139	1.006	30	221,229	1.006	31	28,635	1.019	14
大阪府	409,281	1.002	32	154,906	0.967	37	221,081	1.005	32	33,294	1.185	1
兵庫県	427,818	1.048	23	162,994	1.017	29	233,447	1.061	11	31,377	1.117	4
奈良県	411,585	1.008	30	158,967	0.992	32	224,186	1.019	25	28,433	1.012	16
和歌山県	405,422	0.993	34	158,597	0.990	34	219,741	0.999	34	27,084	0.964	26
鳥取県	445,290	1.091	15	195,300	1.219	12	222,362	1.011	29	27,628	0.983	22
島根県	516,211	1.264	1	230,809	1.440	2	257,272	1.170	1	28,131	1.001	19
岡山県	460,357	1.127	11	194,516	1.214	13	233,949	1.064	10	31,892	1.135	3
広島県	438,542	1.074	20	176,500	1.102	22	230,812	1.049	16	31,230	1.112	5
山口県	509,932	1.249	2	229,516	1.432	3	250,245	1.138	3	30,171	1.074	10
徳島県	473,359	1.159	8	215,264	1.343	8	227,071	1.032	22	31,025	1.104	6
香川県	490,721	1.202	5	202,469	1.264	11	256,053	1.164	2	32,199	1.146	2
愛媛県	440,698	1.079	17	184,922	1.154	19	228,669	1.040	19	27,108	0.965	25
高知県	467,629	1.145	9	218,875	1.366	7	222,594	1.012	28	26,160	0.931	31
福岡県	418,172	1.024	28	180,166	1.124	20	207,345	0.943	43	30,661	1.091	9
佐賀県	501,626	1.229	4	228,546	1.426	4	244,310	1.111	4	28,770	1.024	13
長崎県	485,211	1.188	7	224,595	1.402	5	231,594	1.053	14	29,022	1.033	11
熊本県	462,819	1.134	10	207,809	1.297	9	227,178	1.033	21	27,832	0.991	21
大分県	488,718	1.197	6	223,589	1.395	6	240,509	1.093	5	24,620	0.876	42
宮崎県	440,641	1.079	18	188,964	1.179	16	225,493	1.025	23	26,184	0.932	30
鹿児島県	501,700	1.229	3	235,912	1.472	1	240,078	1.091	6	25,710	0.915	37
沖縄県	361,638	0.886	45	165,895	1.035	26	175,500	0.798	47	20,243	0.721	47

図表３－２ １人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

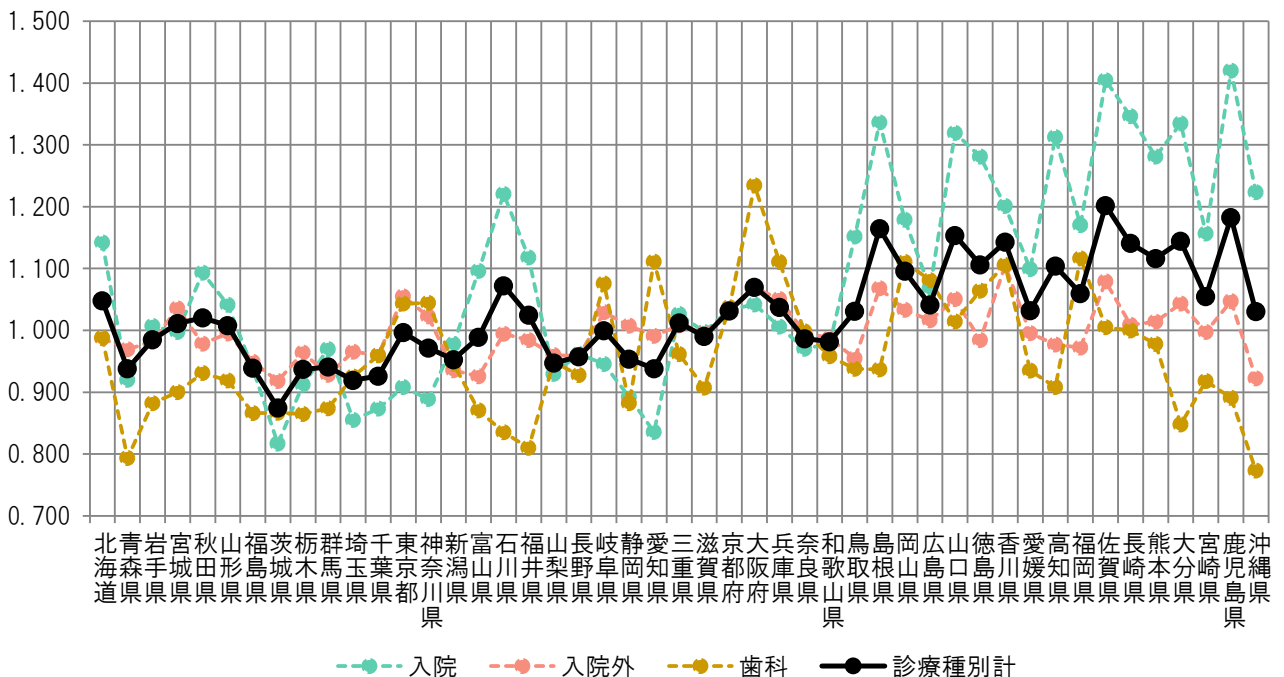
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	408,304	1.000	—	160,232	1.000	—	219,979	1.000	—	28,093	1.000	—
北海道	427,914	1.048	16	182,982	1.142	17	217,166	0.987	28	27,765	0.988	17
青森県	382,947	0.938	43	147,404	0.920	39	213,253	0.969	35	22,290	0.793	46
岩手県	402,138	0.985	33	161,334	1.007	27	216,028	0.982	31	24,776	0.882	37
宮城県	412,913	1.011	26	159,829	0.997	30	227,796	1.036	10	25,288	0.900	34
秋田県	416,548	1.020	24	175,179	1.093	21	215,219	0.978	32	26,150	0.931	27
山形県	411,521	1.008	27	166,826	1.041	24	218,876	0.995	24	25,818	0.919	30
福島県	383,304	0.939	41	150,230	0.938	37	208,747	0.949	42	24,327	0.866	41
茨城県	357,189	0.875	47	130,878	0.817	47	201,961	0.918	47	24,350	0.867	40
栃木県	382,520	0.937	44	146,166	0.912	40	212,060	0.964	37	24,294	0.865	42
群馬県	384,113	0.941	40	155,405	0.970	34	204,163	0.928	44	24,545	0.874	38
埼玉県	375,356	0.919	46	136,970	0.855	45	212,398	0.966	36	25,989	0.925	29
千葉県	378,119	0.926	45	139,961	0.873	44	211,203	0.960	38	26,955	0.959	20
東京都	406,878	0.997	29	145,556	0.908	41	232,014	1.055	5	29,308	1.043	11
神奈川県	396,671	0.972	35	142,396	0.889	43	224,943	1.023	14	29,332	1.044	10
新潟県	388,951	0.953	38	156,661	0.978	32	205,709	0.935	43	26,581	0.946	23
富山県	403,732	0.989	31	175,607	1.096	20	203,667	0.926	45	24,458	0.871	39
石川県	437,775	1.072	12	195,576	1.221	11	218,731	0.994	25	23,469	0.835	44
福井県	418,328	1.025	23	179,097	1.118	18	216,472	0.984	29	22,758	0.810	45
山梨県	386,717	0.947	39	148,914	0.929	38	211,149	0.960	39	26,653	0.949	22
長野県	390,941	0.957	36	154,150	0.962	35	210,729	0.958	40	26,062	0.928	28
岐阜県	408,121	1.000	28	151,527	0.946	36	226,375	1.029	13	30,219	1.076	8
静岡県	389,400	0.954	37	142,987	0.892	42	221,633	1.008	19	24,780	0.882	36
愛知県	383,067	0.938	42	133,878	0.836	46	217,970	0.991	26	31,219	1.111	3
三重県	413,256	1.012	25	164,461	1.026	26	221,779	1.008	18	27,016	0.962	19
滋賀県	404,262	0.990	30	159,831	0.997	29	218,948	0.995	23	25,483	0.907	33
京都府	421,215	1.032	20	165,617	1.034	25	226,455	1.029	12	29,143	1.037	12
大阪府	436,791	1.070	13	166,949	1.042	23	235,168	1.069	3	34,674	1.234	1
兵庫県	423,508	1.037	18	161,192	1.006	28	231,123	1.051	6	31,193	1.110	5
奈良県	402,824	0.987	32	155,456	0.970	33	219,327	0.997	21	28,041	0.998	16
和歌山県	400,851	0.982	34	156,765	0.978	31	217,175	0.987	27	26,911	0.958	21
鳥取県	420,906	1.031	21	184,537	1.152	16	210,023	0.955	41	26,347	0.938	24
島根県	475,406	1.164	3	214,120	1.336	4	234,962	1.068	4	26,324	0.937	25
岡山県	447,355	1.096	11	188,878	1.179	13	227,284	1.033	11	31,193	1.110	4
広島県	425,099	1.041	17	171,148	1.068	22	223,577	1.016	15	30,374	1.081	7
山口県	470,944	1.153	4	211,373	1.319	6	231,078	1.050	7	28,493	1.014	13
徳島県	451,630	1.106	9	205,270	1.281	8	216,471	0.984	30	29,889	1.064	9
香川県	466,543	1.143	6	192,430	1.201	12	243,054	1.105	1	31,059	1.106	6
愛媛県	421,315	1.032	19	176,054	1.099	19	218,997	0.996	22	26,264	0.935	26
高知県	450,737	1.104	10	210,330	1.313	7	214,889	0.977	33	25,518	0.908	32
福岡県	432,690	1.060	14	187,486	1.170	14	213,847	0.972	34	31,357	1.116	2
佐賀県	490,723	1.202	1	225,047	1.405	2	237,436	1.079	2	28,241	1.005	14
長崎県	465,745	1.141	7	215,738	1.346	3	221,923	1.009	17	28,084	1.000	15
熊本県	455,759	1.116	8	205,260	1.281	9	223,025	1.014	16	27,475	0.978	18
大分県	467,146	1.144	5	213,856	1.335	5	229,469	1.043	9	23,821	0.848	43
宮崎県	430,537	1.054	15	185,337	1.157	15	219,412	0.997	20	25,787	0.918	31
鹿児島県	482,874	1.183	2	227,499	1.420	1	230,345	1.047	8	25,031	0.891	35
沖縄県	420,684	1.030	22	196,059	1.224	10	202,896	0.922	46	21,728	0.773	47

図表3-3 1人当たり医療費の地域差

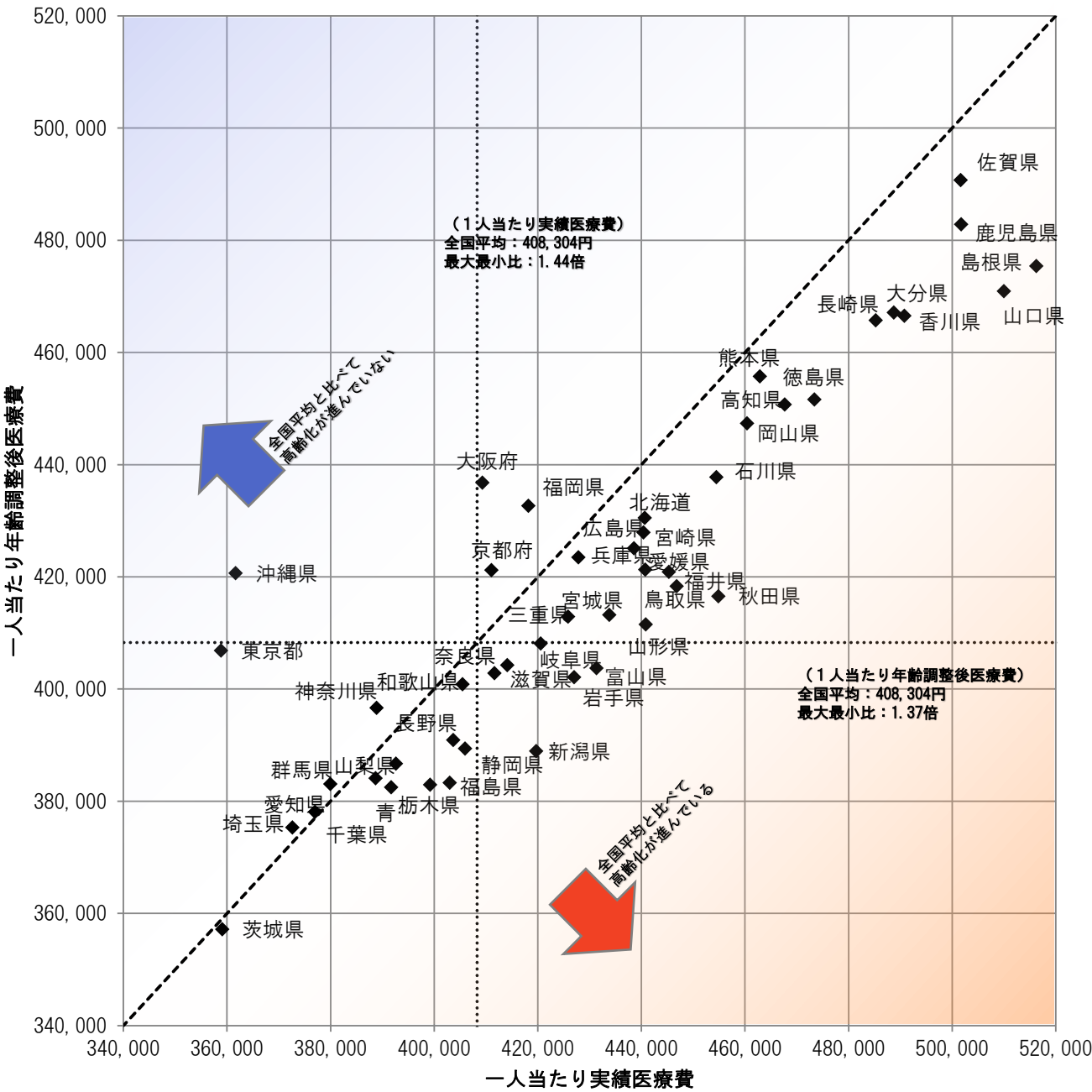
＜対全国比（１人当たり実績医療費）＞



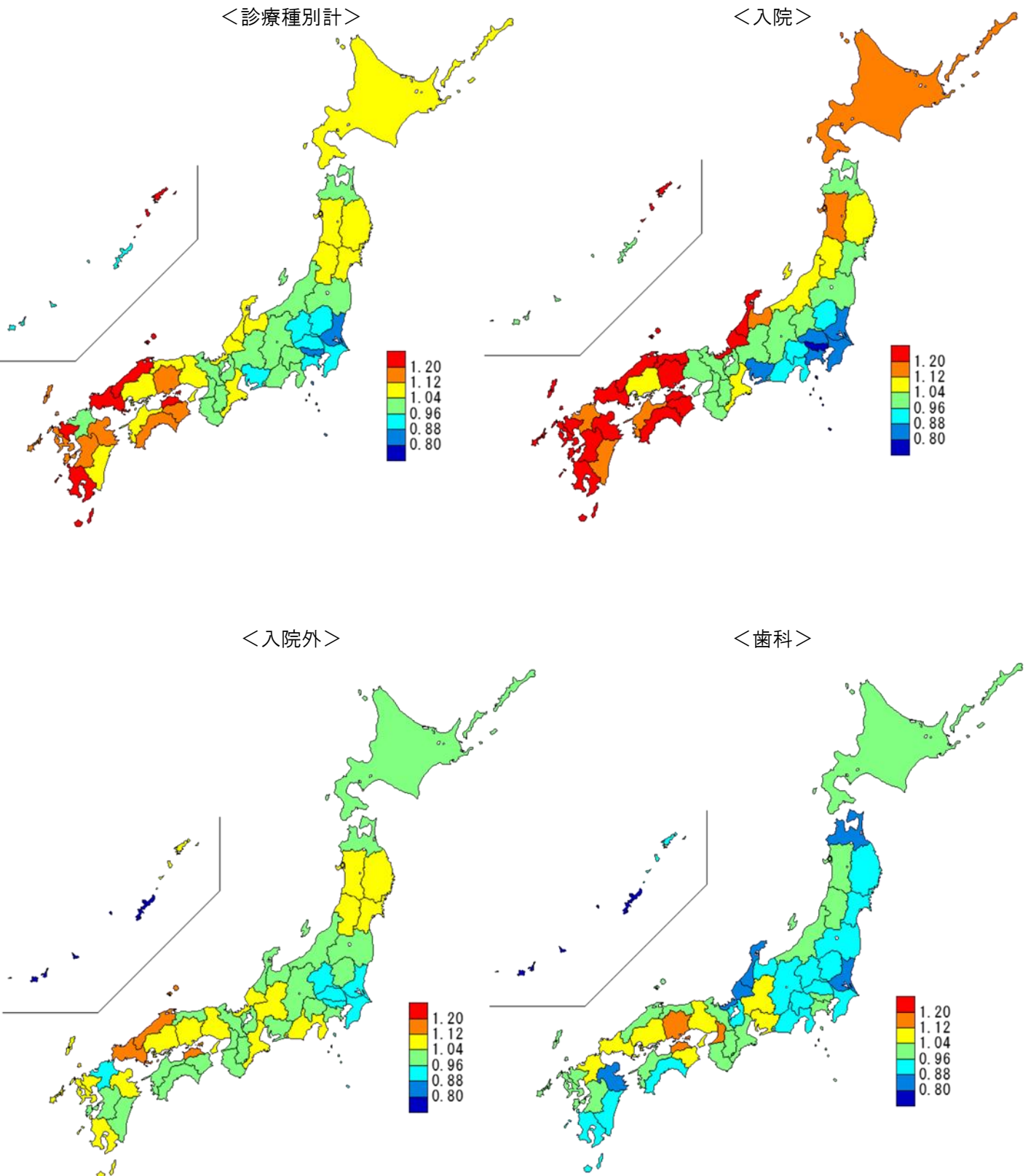
＜地域差指数（１人当たり年齢調整後医療費）＞



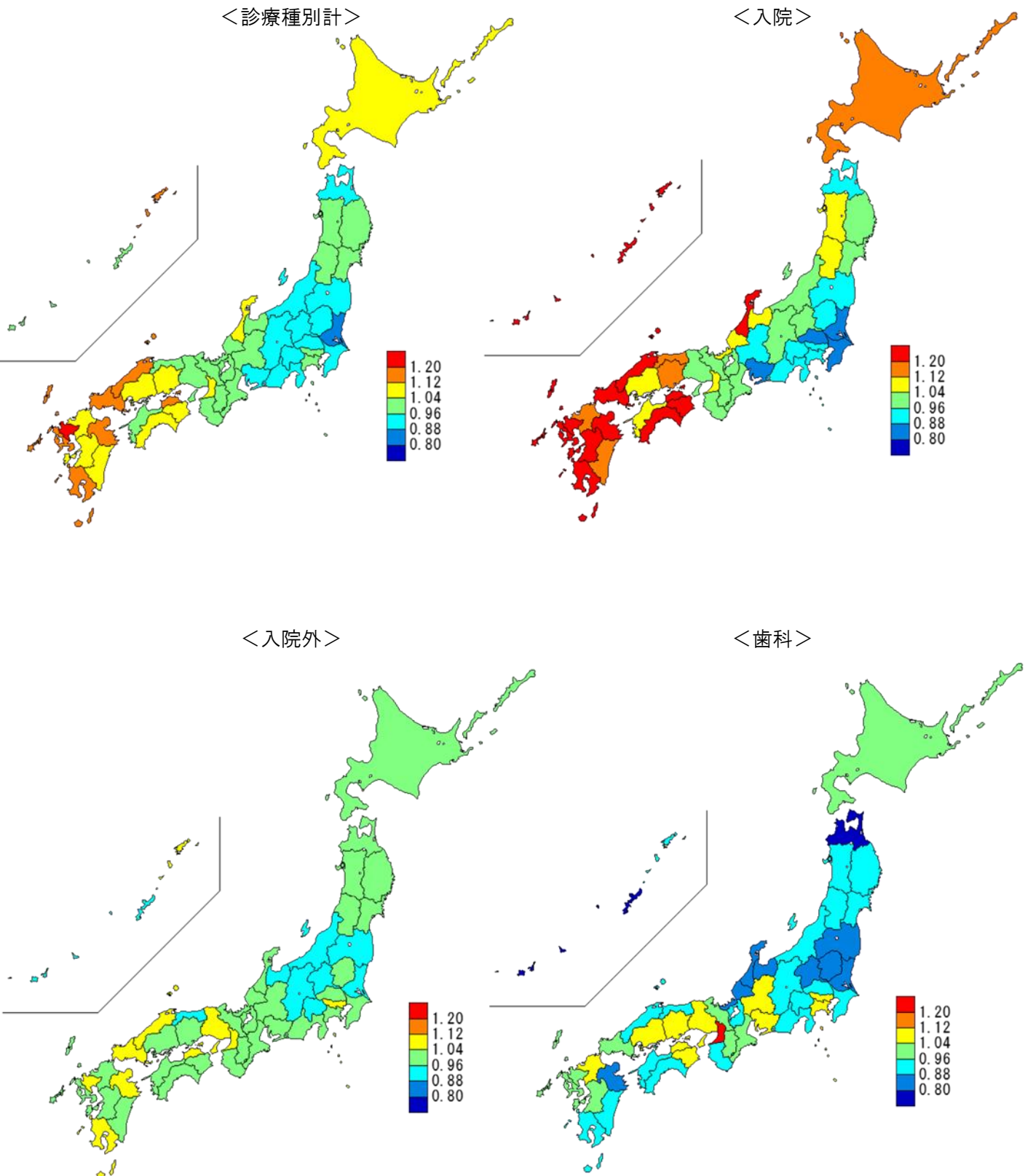
図表 3-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係



図表 3-5 医療費マップ（対全国比（1人当たり実績医療費））



図表 3-6 医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））



図表3-7 1人当たり年齢調整後医療費の上位及び下位5都道府県の推移

	上位5都道府県									
	1位		2位		3位		4位		5位	
令和元年度 (2019年度)	佐賀県	446,943円 1.202	鹿児島県	440,996円 1.186	島根県	431,265円 1.160	大分県	427,513円 1.150	山口県	427,325円 1.149
令和2年度 (2020年度)	佐賀県	442,823円 1.218	鹿児島県	440,550円 1.212	島根県	427,868円 1.177	山口県	424,226円 1.167	大分県	424,169円 1.166
令和3年度 (2021年度)	佐賀県	466,529円 1.207	鹿児島県	458,327円 1.186	島根県	447,422円 1.157	大分県	445,702円 1.153	山口県	444,884円 1.151
令和4年度 (2022年度)	佐賀県	484,450円 1.226	鹿児島県	467,320円 1.183	山口県	458,627円 1.161	大分県	452,639円 1.146	島根県	451,856円 1.144
令和5年度 (2023年度)	佐賀県	490,723円 1.202	鹿児島県	482,874円 1.183	島根県	475,406円 1.164	山口県	470,944円 1.153	大分県	467,146円 1.144

	下位5都道府県									
	47位		46位		45位		44位		43位	
令和元年度 (2019年度)	茨城県	329,665円 0.887	愛知県	340,165円 0.915	千葉県	341,005円 0.917	埼玉県	341,457円 0.918	群馬県	345,871円 0.930
令和2年度 (2020年度)	茨城県	321,331円 0.884	愛知県	332,251円 0.914	埼玉県	332,516円 0.914	千葉県	332,585円 0.915	群馬県	338,817円 0.932
令和3年度 (2021年度)	茨城県	339,710円 0.879	埼玉県	354,859円 0.918	愛知県	356,890円 0.923	千葉県	358,260円 0.927	青森県	361,229円 0.934
令和4年度 (2022年度)	茨城県	345,092円 0.874	埼玉県	362,541円 0.918	青森県	365,370円 0.925	愛知県	366,657円 0.928	千葉県	366,802円 0.929
令和5年度 (2023年度)	茨城県	357,189円 0.875	埼玉県	375,356円 0.919	千葉県	378,119円 0.926	栃木県	382,520円 0.937	青森県	382,947円 0.938

注) 上段: 1人当たり年齢調整後医療費、下段: 地域差指数

図表3-8 診療種別最大・最小の推移

	計					入院				
	最大		最小		最大／最小	最大		最小		最大／最小
令和元年度 (2019年度)	佐賀県	446,943円	茨城県	329,665円	1.36倍	鹿児島県	211,143円	愛知県	118,250円	1.79倍
		1.202		0.887			1.441		0.807	
令和2年度 (2020年度)	佐賀県	442,823円	茨城県	321,331円	1.38倍	鹿児島県	213,869円	愛知県	115,924円	1.84倍
		1.218		0.884			1.484		0.804	
令和3年度 (2021年度)	佐賀県	466,529円	茨城県	339,710円	1.37倍	鹿児島県	218,248円	愛知県	123,358円	1.77倍
		1.207		0.879			1.441		0.815	
令和4年度 (2022年度)	佐賀県	484,450円	茨城県	345,092円	1.40倍	佐賀県	223,074円	茨城県	123,806円	1.80倍
		1.226		0.874			1.455		0.808	
令和5年度 (2023年度)	佐賀県	490,723円	茨城県	357,189円	1.37倍	鹿児島県	227,499円	茨城県	130,878円	1.74倍
		1.202		0.875			1.420		0.817	

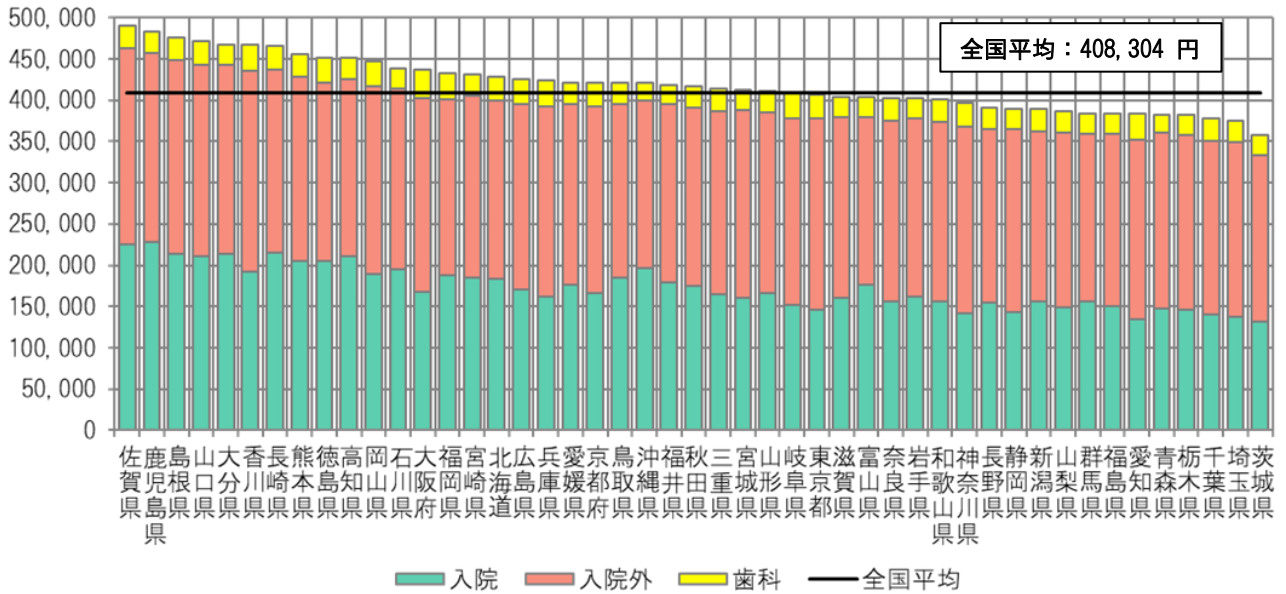
	入院外					歯科				
	最大		最小		最大／最小	最大		最小		最大／最小
令和元年度 (2019年度)	香川県	219,720円	群馬県	184,075円	1.19倍	大阪府	32,119円	沖縄県	20,897円	1.54倍
		1.102		0.923			1.240		0.807	
令和2年度 (2020年度)	香川県	216,001円	群馬県	179,312円	1.20倍	大阪府	30,772円	沖縄県	20,010円	1.54倍
		1.111		0.923			1.223		0.795	
令和3年度 (2021年度)	香川県	230,815円	茨城県	192,653円	1.20倍	大阪府	33,108円	沖縄県	20,911円	1.58倍
		1.108		0.925			1.229		0.776	
令和4年度 (2022年度)	香川県	236,516円	茨城県	197,232円	1.20倍	大阪府	34,209円	沖縄県	21,374円	1.60倍
		1.105		0.921			1.237		0.773	
令和5年度 (2023年度)	香川県	243,054円	茨城県	201,961円	1.20倍	大阪府	34,674円	沖縄県	21,728円	1.60倍
		1.105		0.918			1.234		0.773	

注) 上段: 1人当たり年齢調整後医療費、下段: 地域差指数

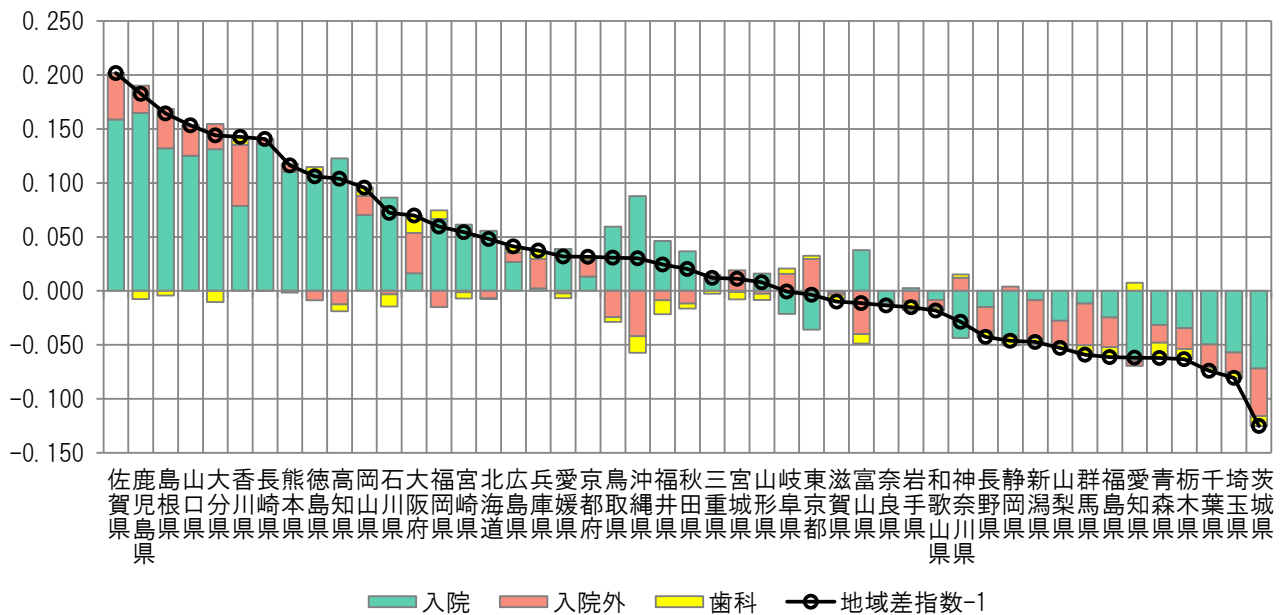
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

図表 3－9 診療種別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の診療種別内訳 >



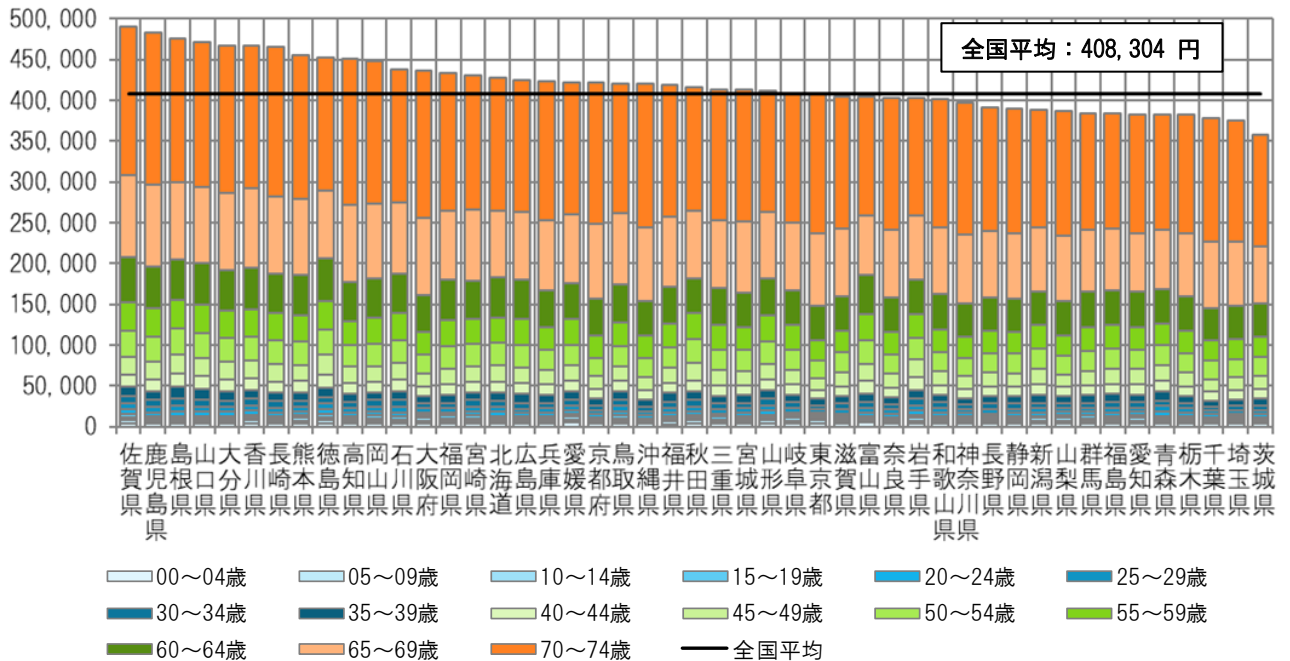
< 地域差指数の診療種別寄与度 >



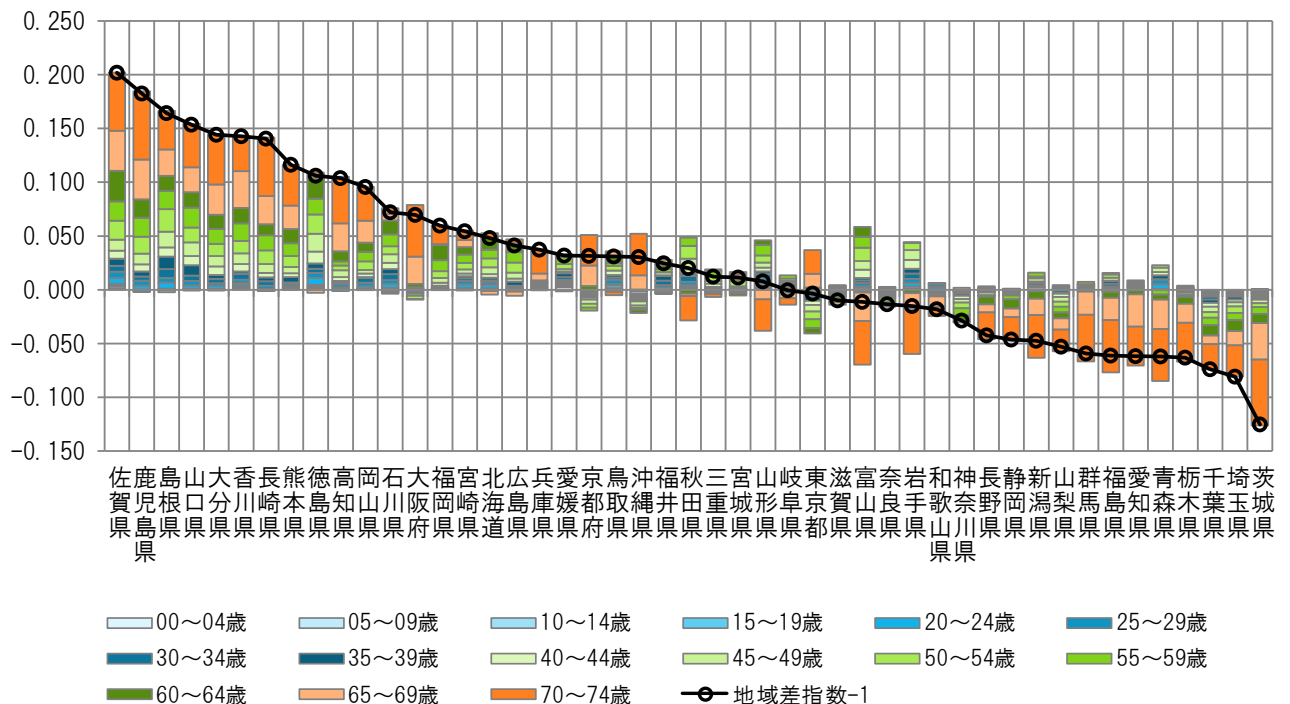
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を診療種別の寄与度に分解したものの。

図表 3-10 年齢階級別寄与度

＜１人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳＞



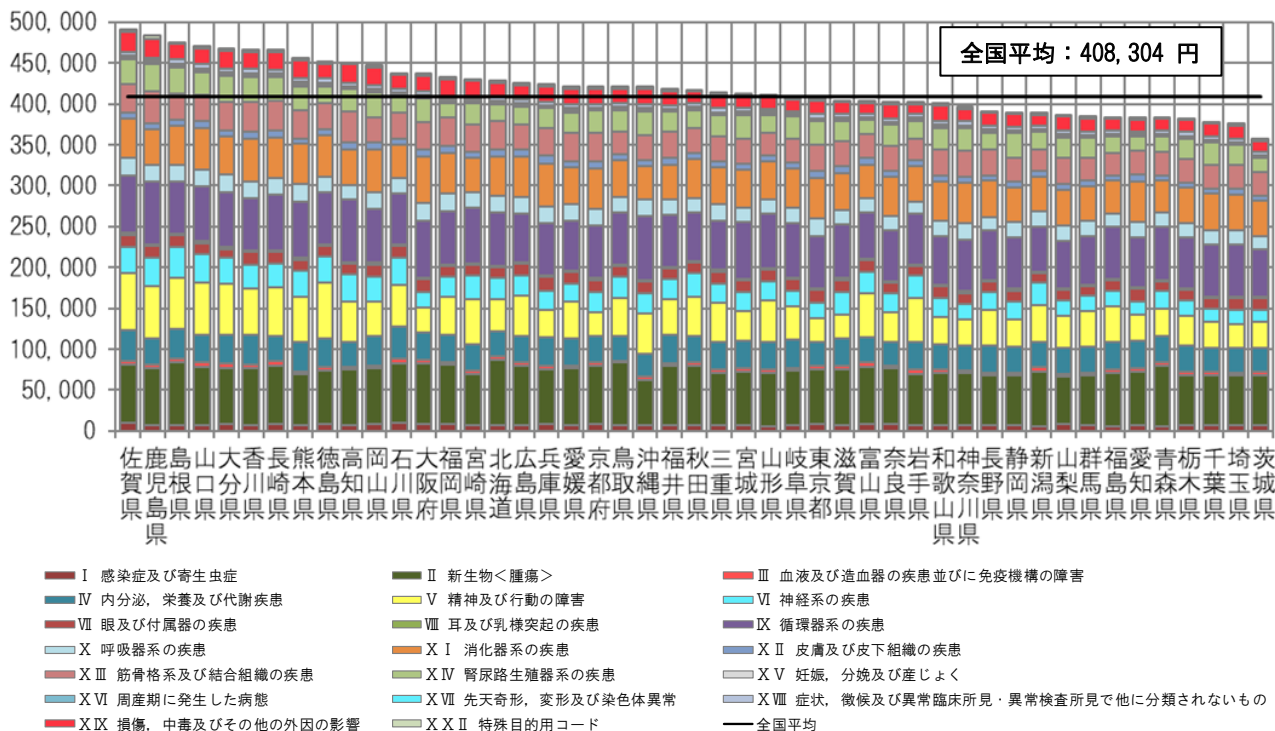
＜地域差指数の年齢階級別寄与度＞



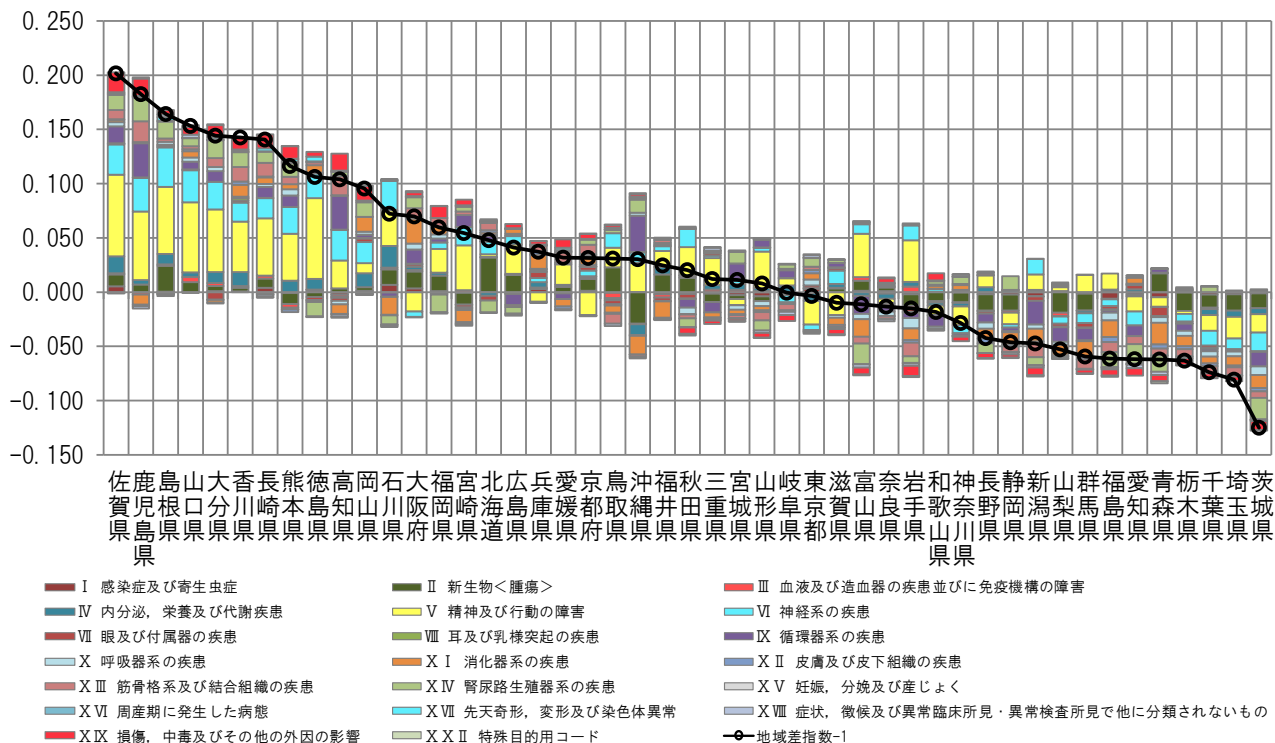
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表 3-11 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



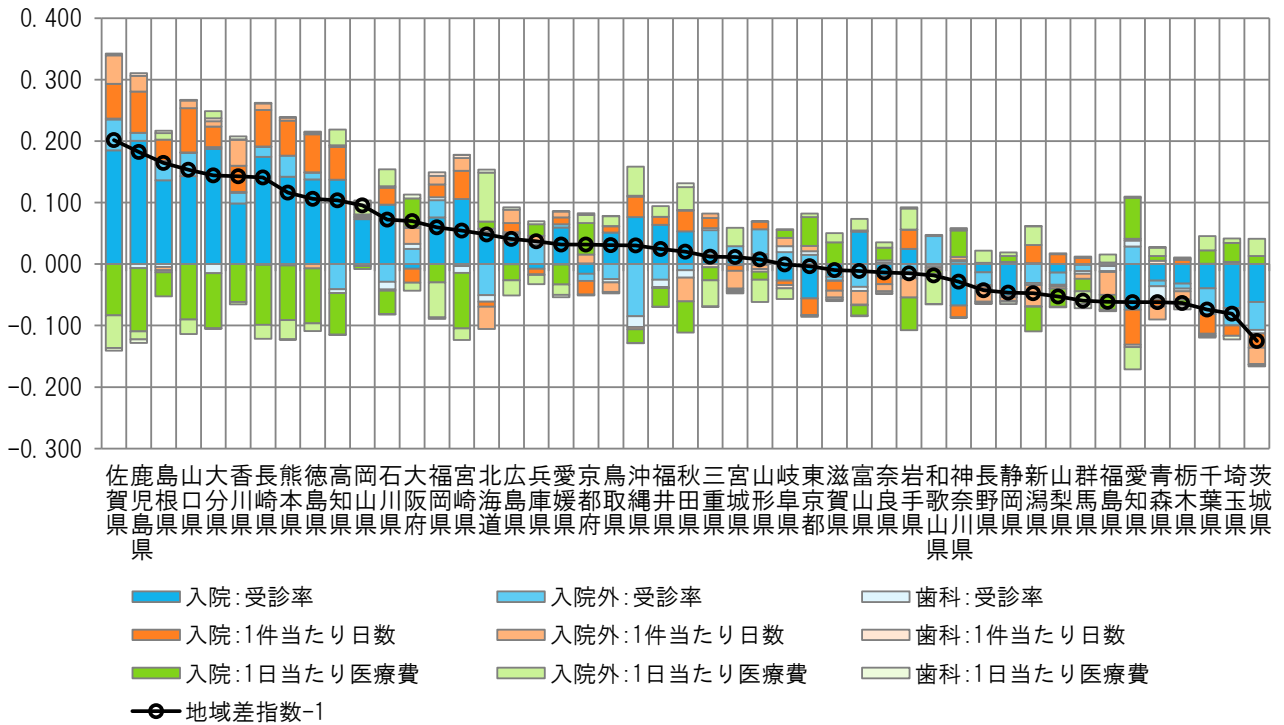
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



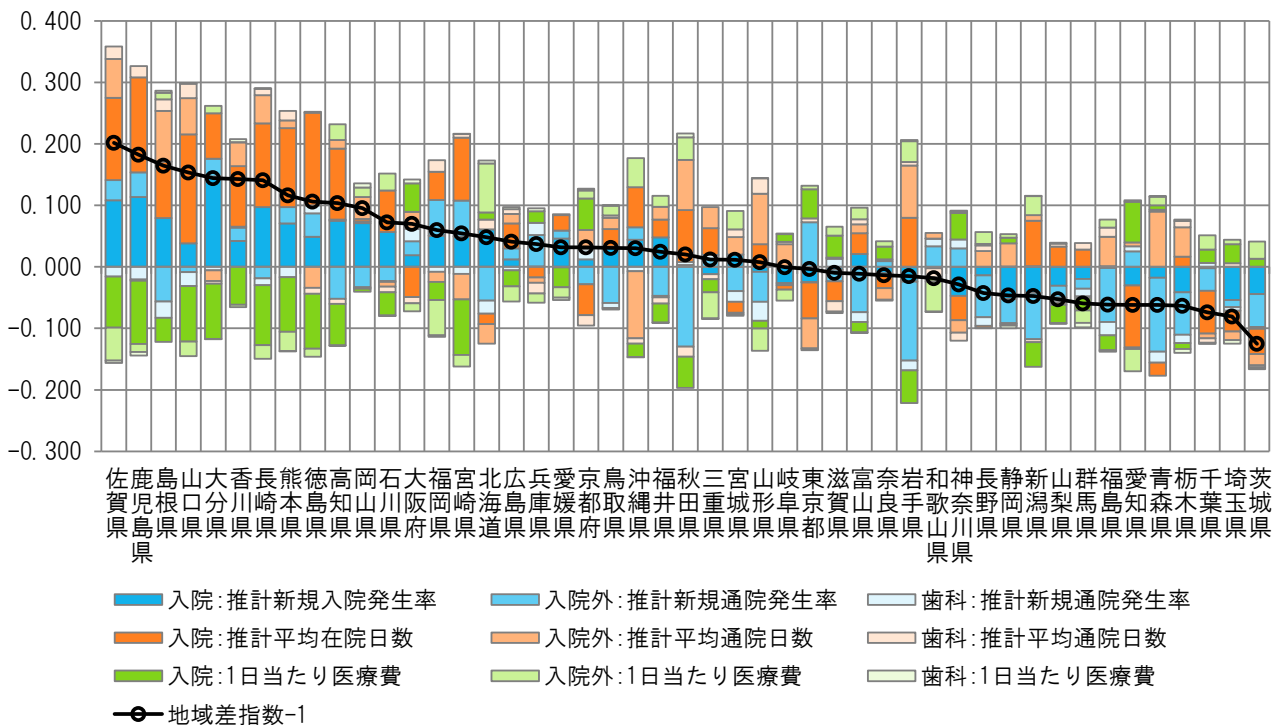
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

図表 3-12 三要素別寄与度

＜地域差指数の診療種別三要素別寄与度＞



＜地域差指数の診療種別新三要素別寄与度＞

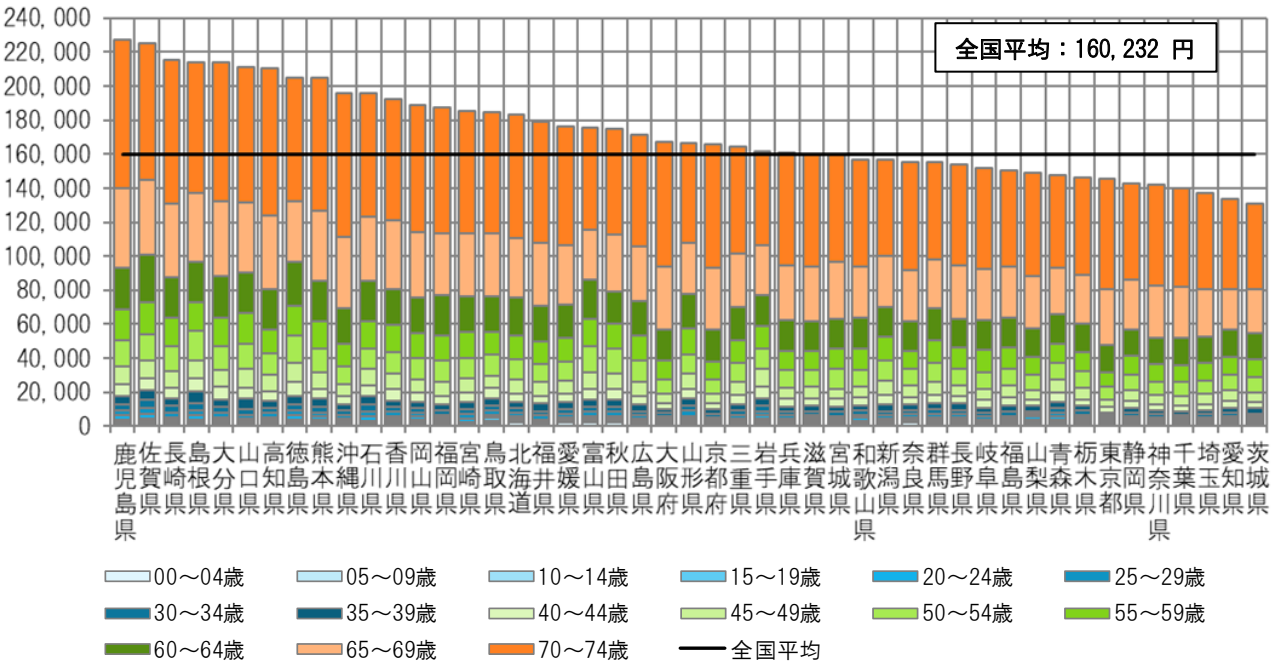


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離 (地域差指数 - 1) を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

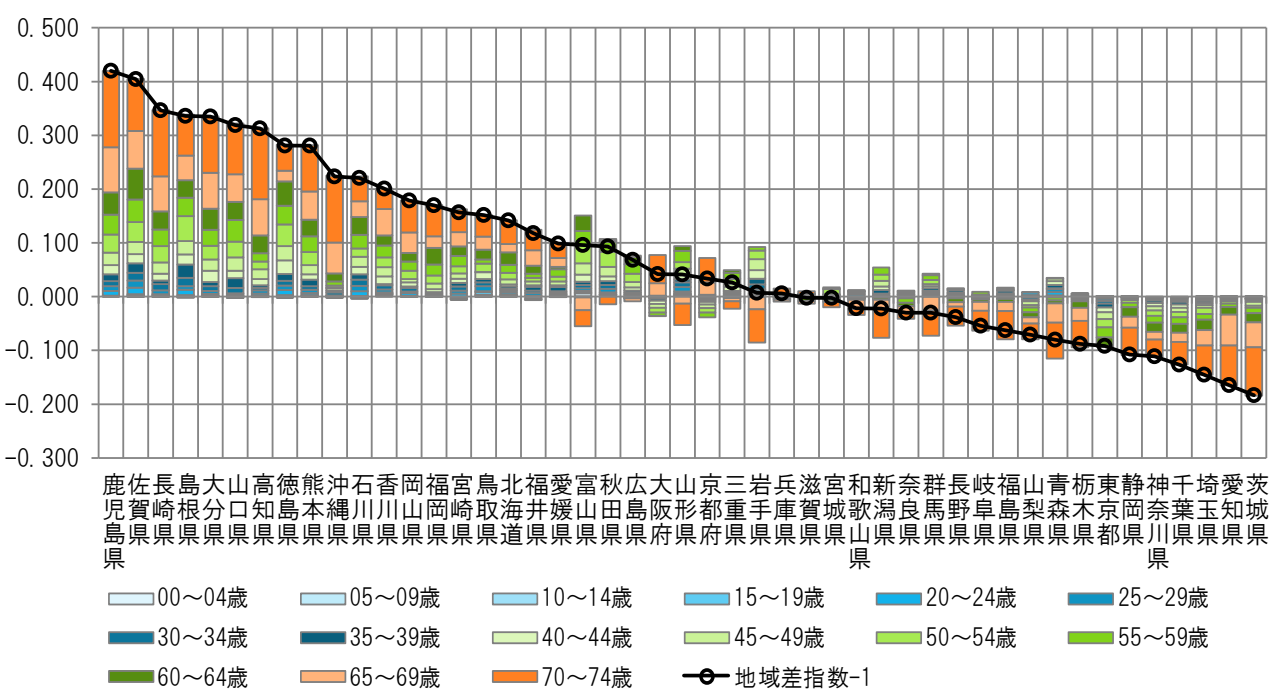
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

図表 3-13 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



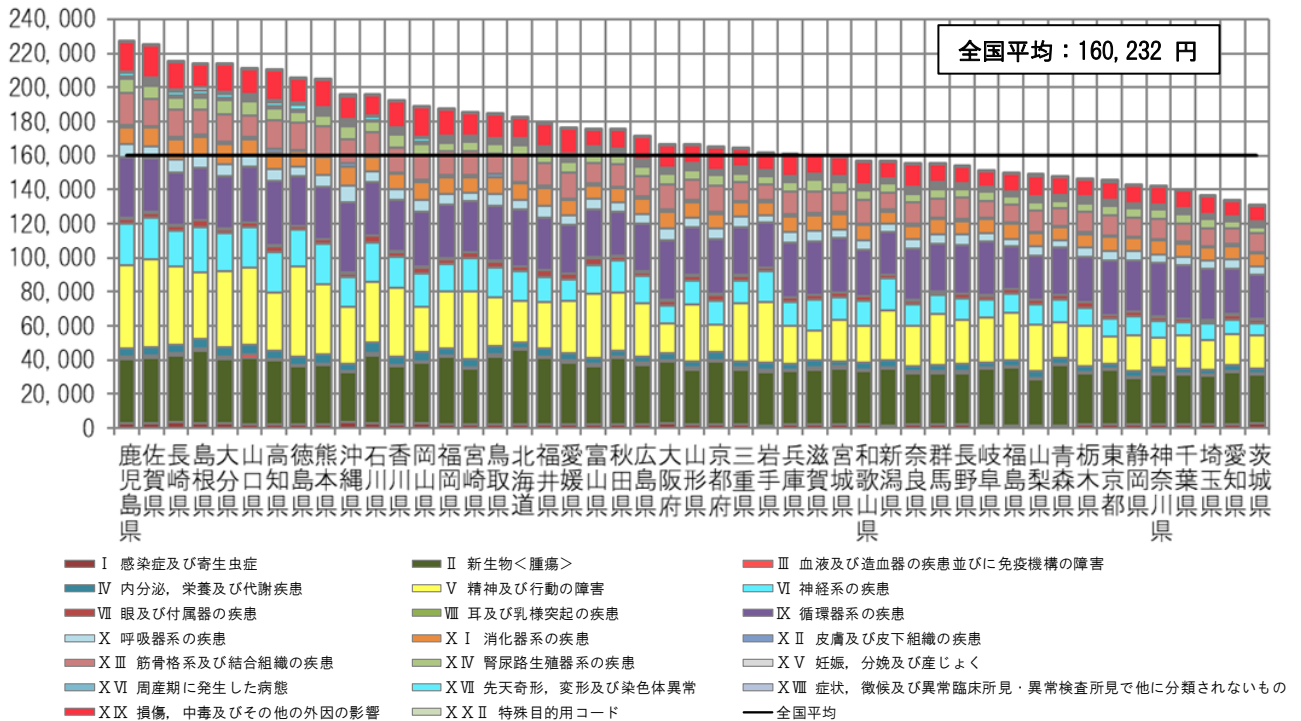
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



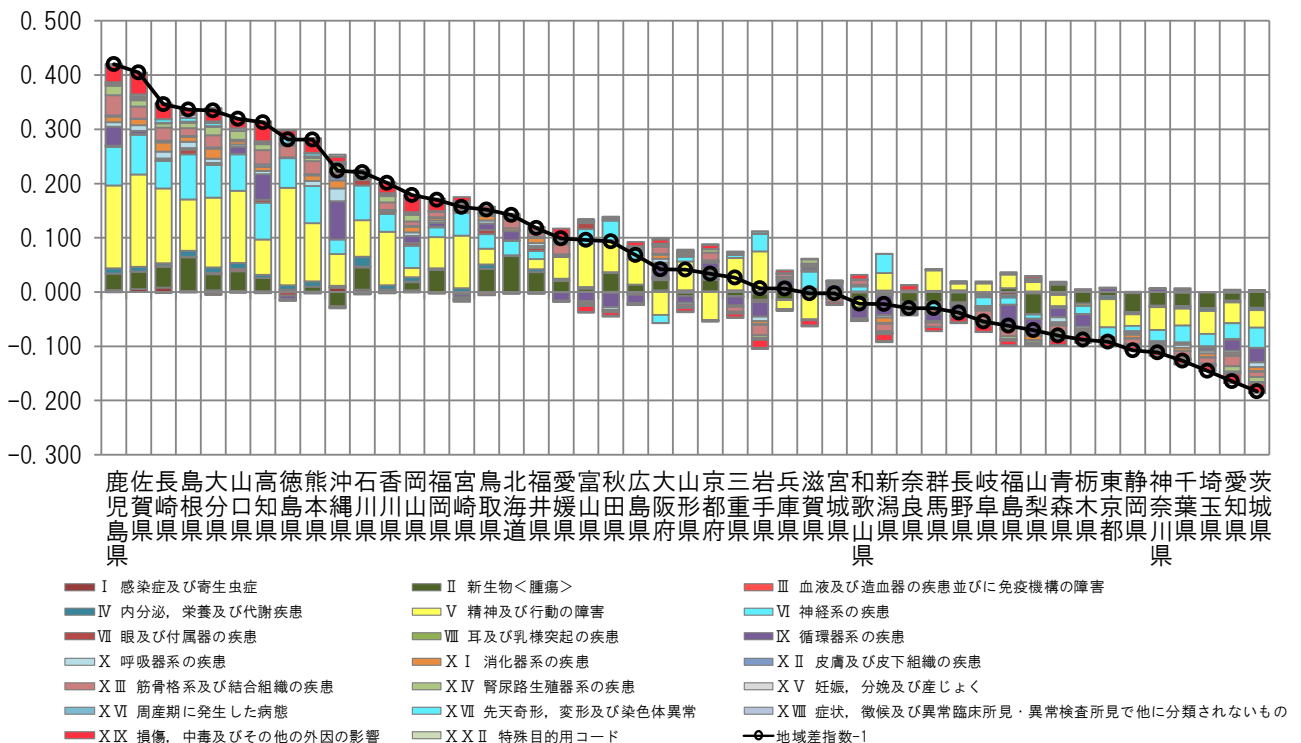
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

图表 3-14 疾病分類別寄与度

＜1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳＞



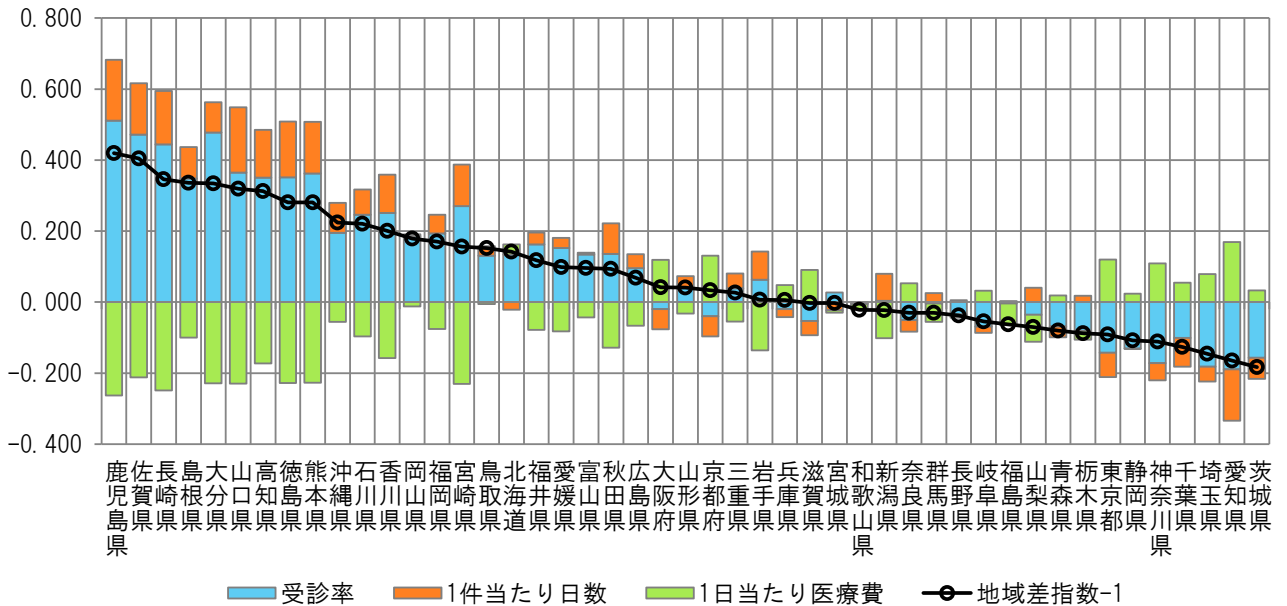
＜地域差指数の疾病分類別寄与度＞



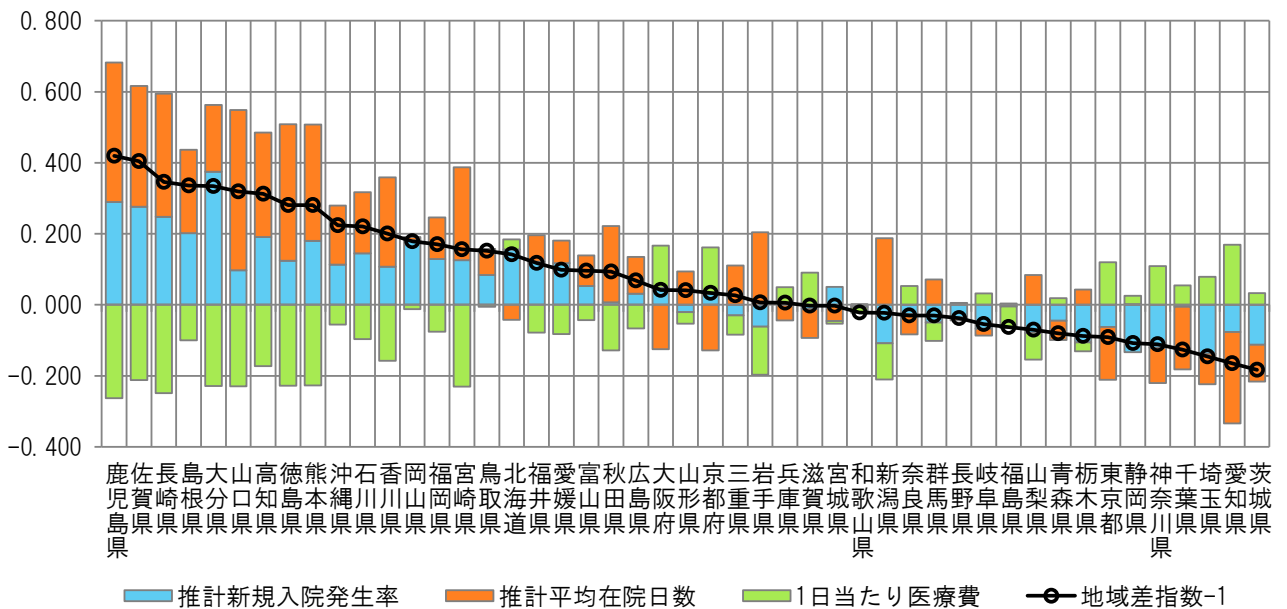
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

图表 3-15 三要素别寄与度

＜地域差指数の三要素別寄与度＞



＜地域差指数の新三要素別寄与度＞

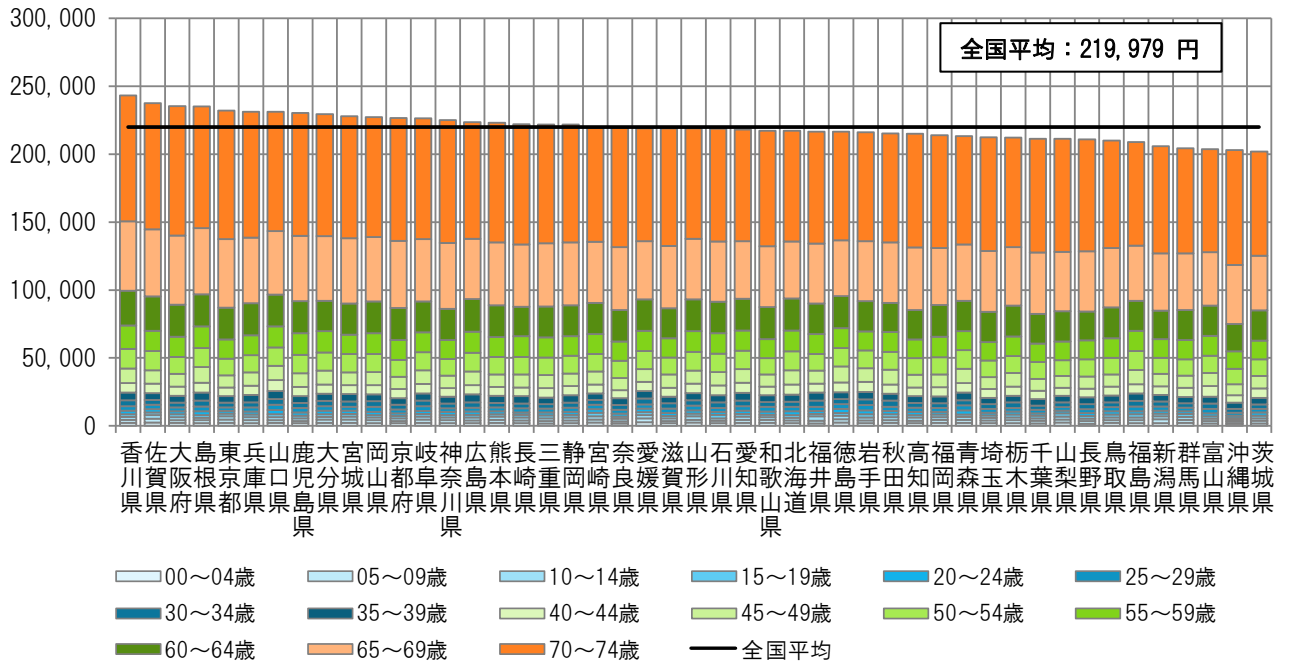


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

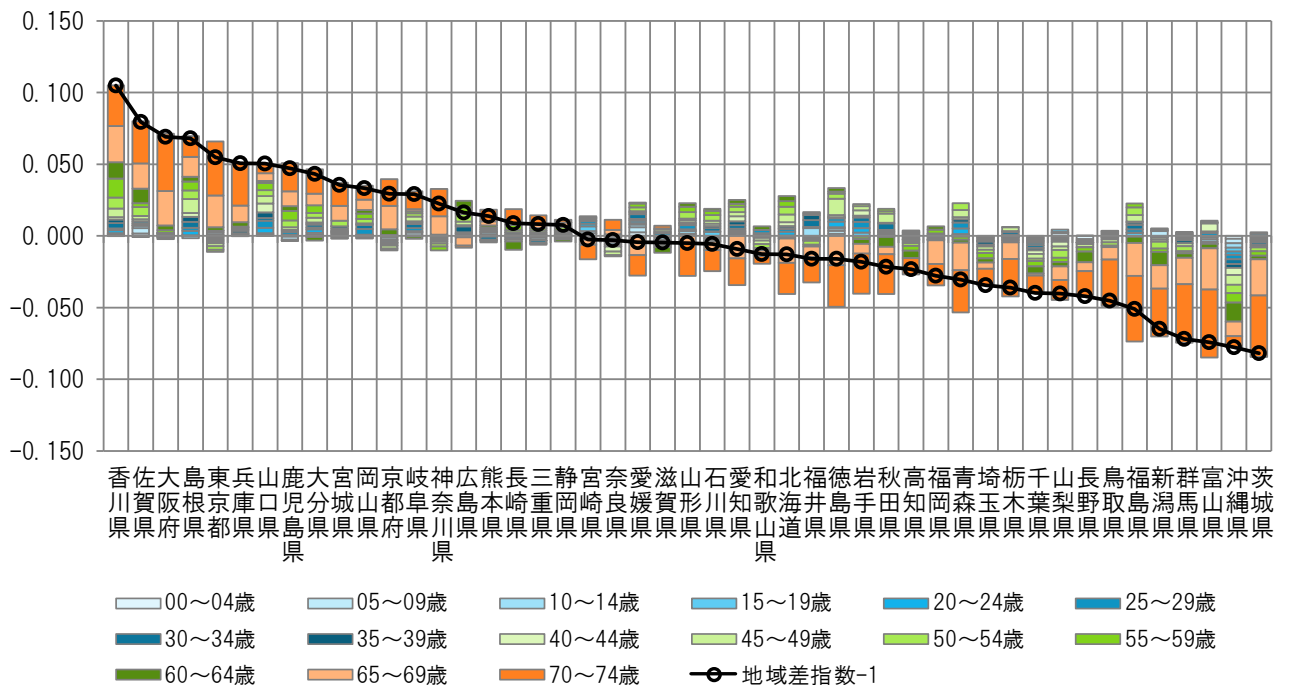
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

図表 3-16 年齢階級別寄与度

＜1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳＞



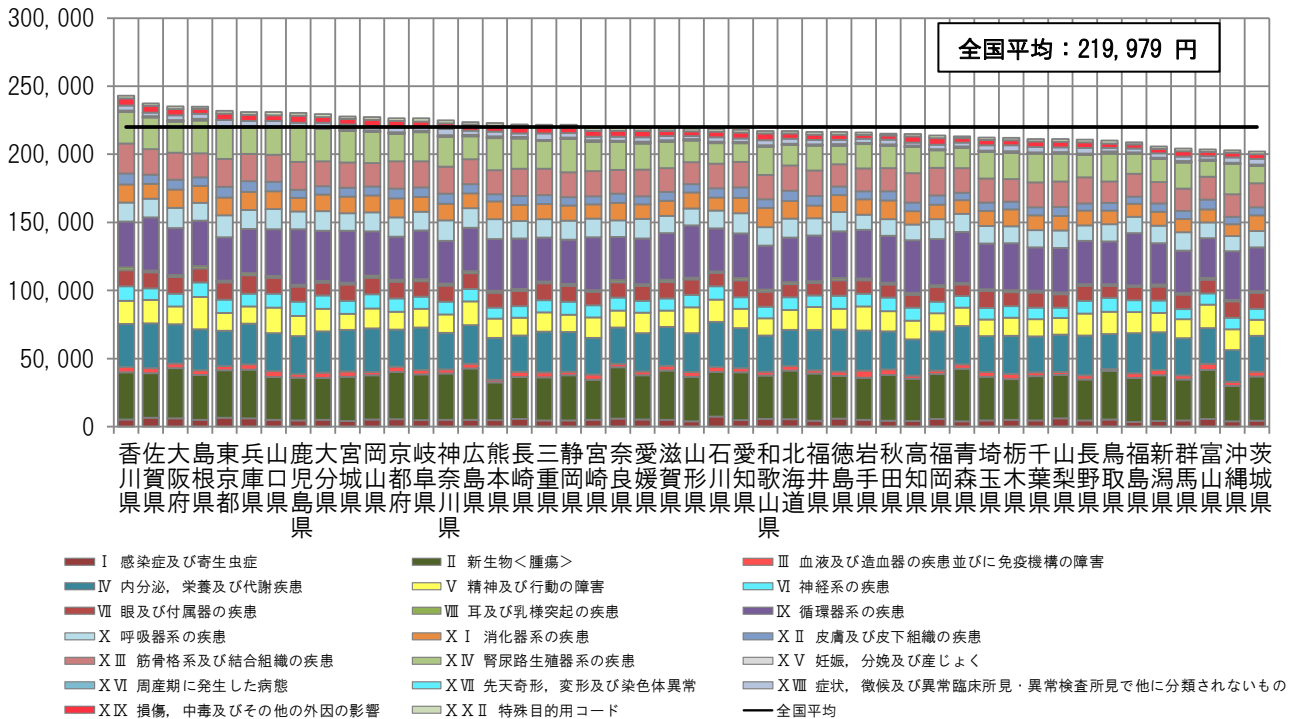
＜地域差指数の年齢階級別寄与度＞



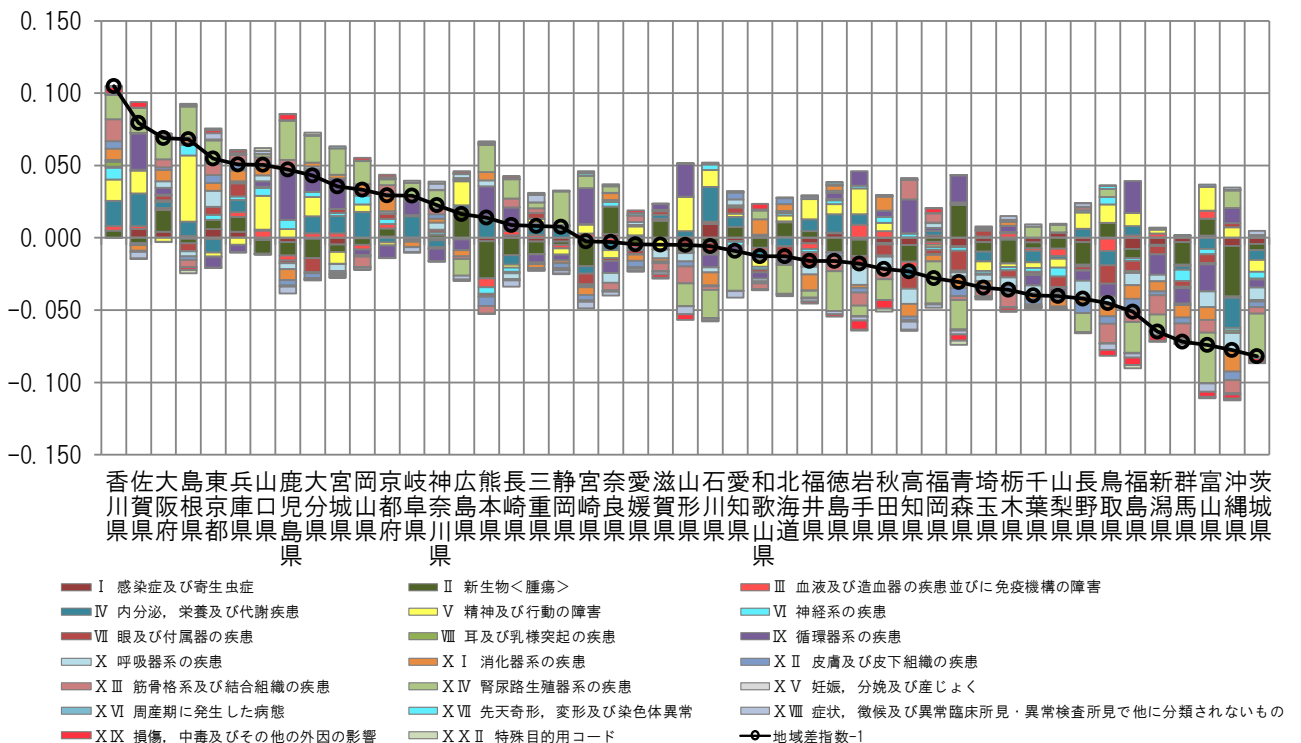
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表3-17 疾病分類別寄与度

<1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳>



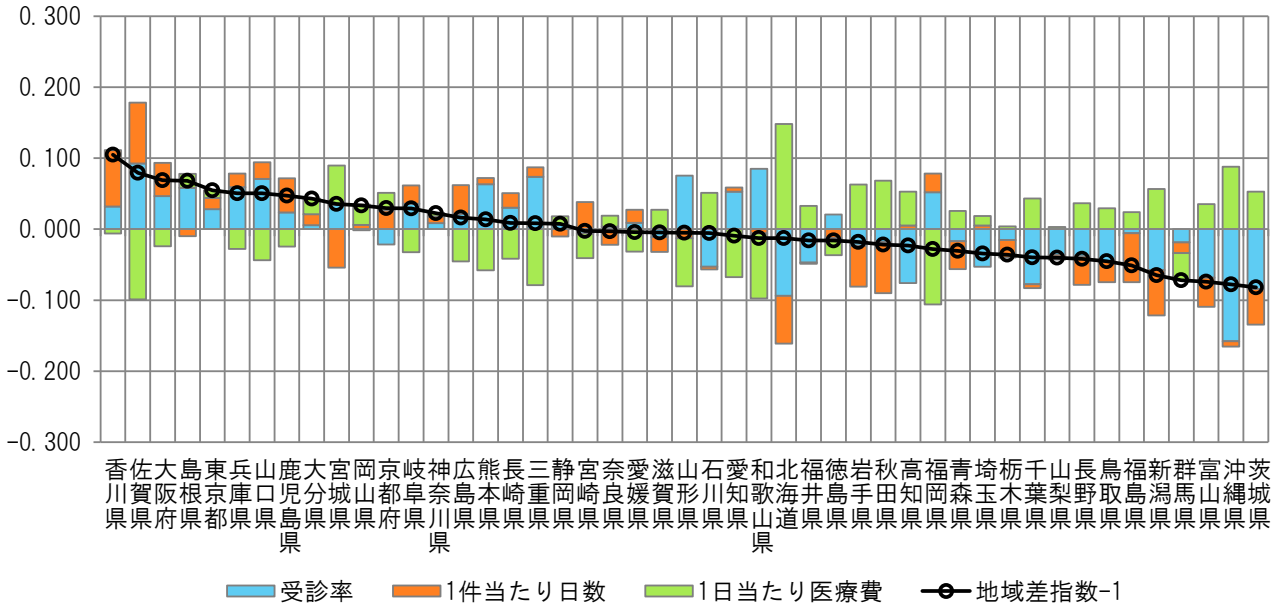
<地域差指数の疾病分類別寄与度>



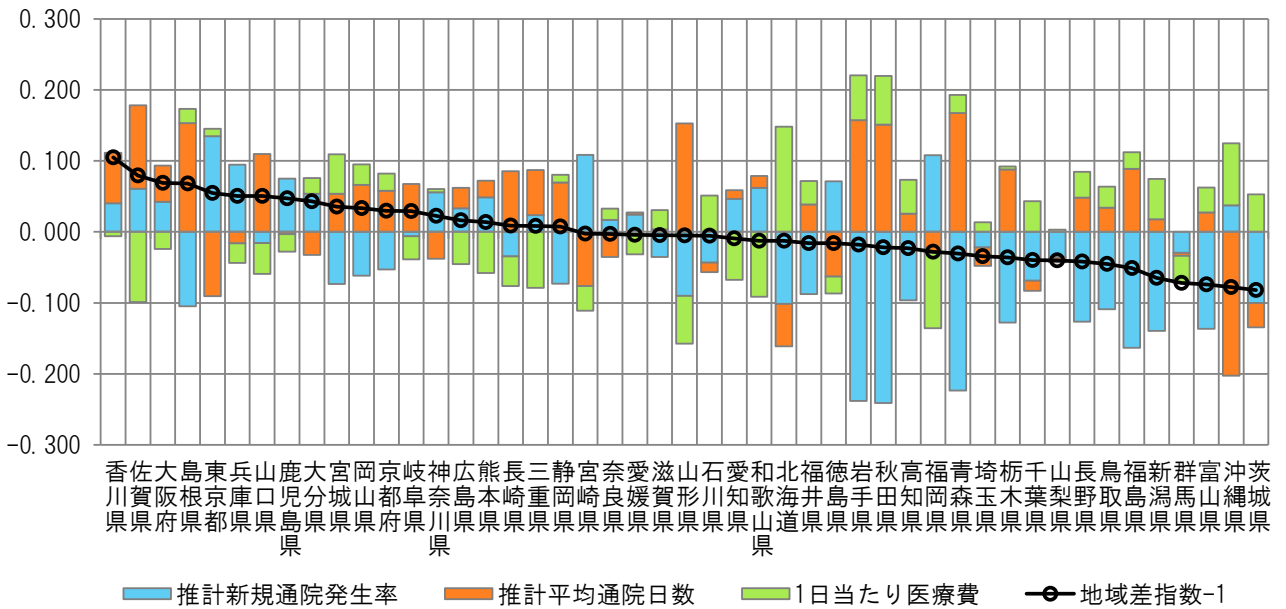
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものである。

図表 3-18 三要素別寄与度

＜地域差指数の三要素別寄与度＞



＜地域差指数の新三要素別寄与度＞

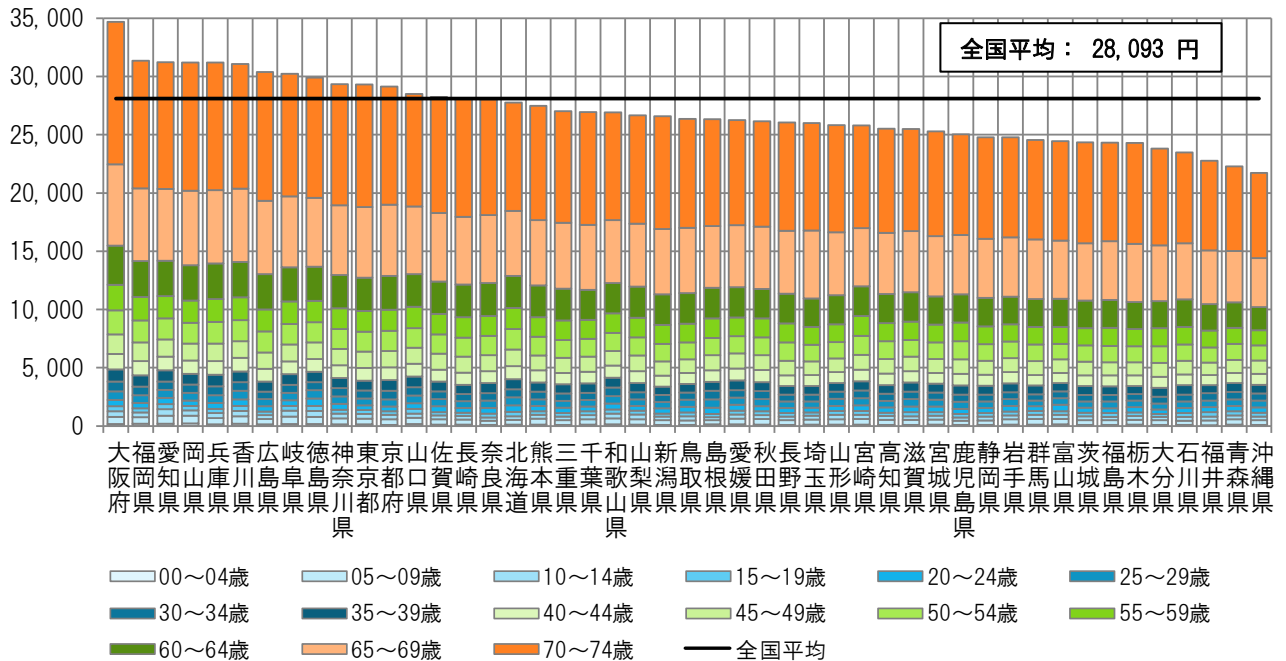


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

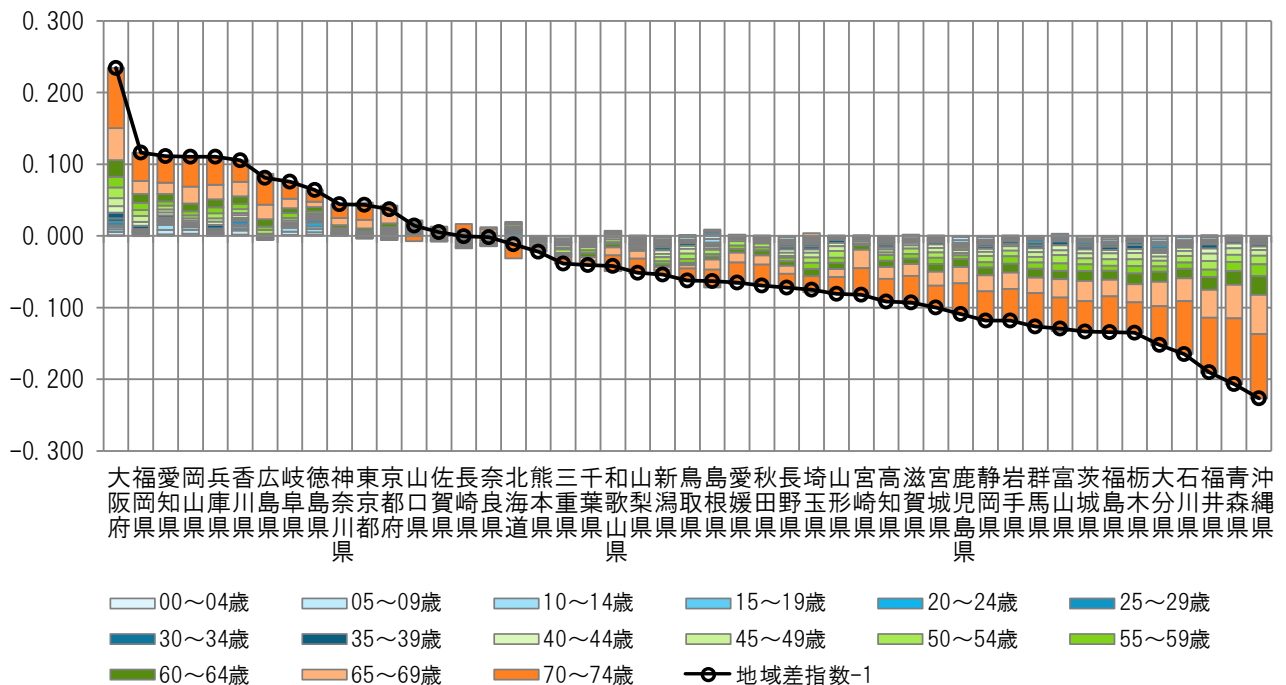
(6) 地域差 (歯科) に対する各種寄与

図表 3-19 年齢階級別寄与度

＜１人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳＞



＜地域差指数の年齢階級別寄与度＞



注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離 (地域差指数 - 1) を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

Ⅳ 後期高齢者医療制度の地域差

(1) 結果の概要

<都道府県別の地域差について>

- 1人当たり年齢調整後医療費を都道府県別に見ると、北海道と西日本が高く、東日本が低い傾向にある(図表4-2, 4-3, 4-6)。この傾向は、特に入院において見られる。
- 後期高齢者医療制度では、市町村国民健康保険に比べ、加入者の都道府県間の年齢構成の差異が小さいため、1人当たり年齢調整後医療費と1人当たり実績医療費の差異も小さい(図表4-4)。
- 過去5年間の推移を見ると、1人当たり年齢調整後医療費の上位5都道府県、下位5都道府県は概ね変わらない(図表4-7)。最大最小比も概ね横ばいであったが、令和4年度において減少し、令和5年度においても同等程度であった(図表4-8)。
- 診療種別の地域差指数を見ると、入院、歯科の地域差が大きく、入院外の地域差は比較的小さい(図表4-6, 4-8)。

<都道府県別の地域差の各種寄与について>

- 地域差への寄与を診療種別に見ると、入院の寄与度が大きく、歯科の寄与度は小さい(図表4-9)。
- 地域差への寄与を年齢階級別に見ると、75歳以上89歳以下の寄与度が比較的大きい(図表4-10)。この傾向は、入院、入院外、歯科のいずれの診療種別においても見られる(図表4-13, 4-16, 4-19)。
- 地域差への寄与を疾病分類別に見ると、診療種別計・入院・入院外のいずれにおいても「Ⅸ循環器系の疾患」の寄与度が大きい(図表4-11, 4-14, 4-17)。また、診療種別計・入院においては、「Ⅵ神経系の疾患」の寄与度も大きい。
- 地域差への寄与を新三要素別に見ると、地域差指数の高い都道府県では、推計新規入院発生率及び推計平均在院日数の寄与度がプラス、入院1日当たり医療費の寄与度がマイナスとなる傾向にある。ただし、大分県では推計新規入院発生率の寄与が大きく、山口県では推計平均在院日数の寄与が大きいなど、それぞれの寄与度の大小については都道府県によって違いがある(図表4-12, 4-15)。

(2) 総括表

図表4-1 1人当たり実績医療費及び対全国比

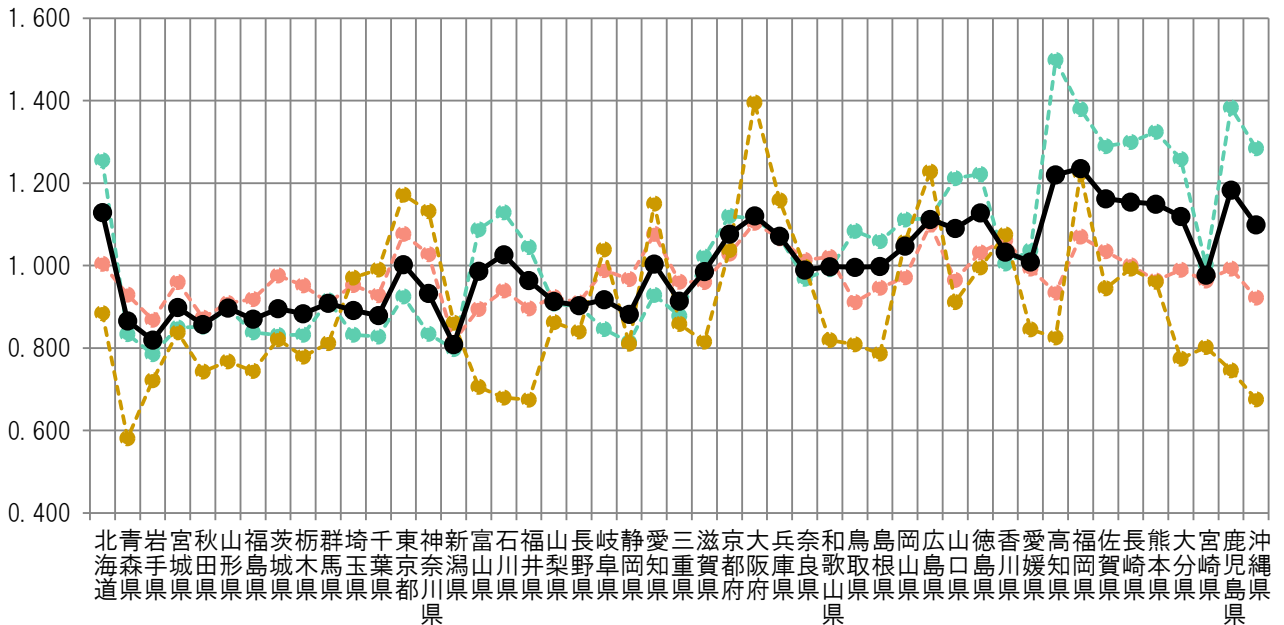
	計			入院			入院外			歯科		
		対全国比	順位		対全国比	順位		対全国比	順位		対全国比	順位
	円			円			円			円		
全国平均	946,520	1.000	—	486,900	1.000	—	421,326	1.000	—	38,293	1.000	—
北海道	1,068,304	1.129	7	611,337	1.256	9	423,098	1.004	14	33,869	0.884	20
青森県	819,854	0.866	44	405,997	0.834	40	391,623	0.930	34	22,234	0.581	47
岩手県	775,542	0.819	46	382,058	0.785	47	365,837	0.868	46	27,646	0.722	42
宮城県	850,211	0.898	36	413,648	0.850	36	404,467	0.960	27	32,096	0.838	26
秋田県	811,209	0.857	45	414,695	0.852	35	368,054	0.874	45	28,460	0.743	41
山形県	849,237	0.897	37	436,664	0.897	33	383,178	0.909	42	29,395	0.768	38
福島県	823,579	0.870	43	408,049	0.838	38	387,030	0.919	38	28,500	0.744	40
茨城県	847,526	0.895	38	404,997	0.832	43	411,076	0.976	20	31,454	0.821	28
栃木県	836,172	0.883	40	405,207	0.832	42	401,127	0.952	30	29,838	0.779	36
群馬県	860,029	0.909	34	445,692	0.915	30	383,245	0.910	41	31,092	0.812	31
埼玉県	843,815	0.891	39	405,351	0.833	41	401,295	0.952	29	37,168	0.971	16
千葉県	831,870	0.879	42	403,067	0.828	44	390,881	0.928	35	37,922	0.990	15
東京都	948,906	1.003	21	450,298	0.925	29	453,741	1.077	4	44,867	1.172	4
神奈川県	882,594	0.932	30	406,248	0.834	39	432,990	1.028	11	43,356	1.132	7
新潟県	765,344	0.809	47	388,101	0.797	46	344,260	0.817	47	32,984	0.861	22
富山県	933,522	0.986	26	529,656	1.088	17	376,830	0.894	44	27,036	0.706	43
石川県	971,713	1.027	18	549,807	1.129	12	395,864	0.940	32	26,041	0.680	44
福井県	912,155	0.964	29	508,927	1.045	21	377,387	0.896	43	25,841	0.675	46
山梨県	864,209	0.913	33	441,912	0.908	31	389,260	0.924	36	33,037	0.863	21
長野県	854,799	0.903	35	438,913	0.901	32	383,716	0.911	40	32,171	0.840	25
岐阜県	868,284	0.917	31	411,750	0.846	37	416,747	0.989	19	39,787	1.039	10
静岡県	834,967	0.882	41	396,303	0.814	45	407,634	0.968	22	31,029	0.810	32
愛知県	950,023	1.004	20	452,132	0.929	28	453,853	1.077	3	44,038	1.150	6
三重県	864,937	0.914	32	427,344	0.878	34	404,737	0.961	26	32,856	0.858	23
滋賀県	932,976	0.986	27	497,362	1.021	23	404,399	0.960	28	31,215	0.815	30
京都府	1,018,864	1.076	14	545,495	1.120	13	433,622	1.029	10	39,747	1.038	11
大阪府	1,060,579	1.121	9	542,174	1.114	15	464,955	1.104	1	53,450	1.396	1
兵庫県	1,013,871	1.071	15	520,484	1.069	19	449,030	1.066	6	44,358	1.158	5
奈良県	936,765	0.990	25	471,372	0.968	27	427,202	1.014	13	38,191	0.997	12
和歌山県	944,112	0.997	23	482,635	0.991	26	430,105	1.021	12	31,372	0.819	29
鳥取県	942,971	0.996	24	527,935	1.084	18	384,066	0.912	39	30,970	0.809	33
島根県	944,692	0.998	22	515,892	1.060	20	398,693	0.946	31	30,107	0.786	35
岡山県	991,115	1.047	16	541,257	1.112	16	409,338	0.972	21	40,520	1.058	9
広島県	1,052,843	1.112	11	542,700	1.115	14	463,133	1.099	2	47,011	1.228	2
山口県	1,031,806	1.090	13	590,201	1.212	11	406,721	0.965	23	34,884	0.911	19
徳島県	1,067,952	1.128	8	595,065	1.222	10	434,764	1.032	9	38,123	0.996	13
香川県	977,779	1.033	17	489,276	1.005	24	447,316	1.062	7	41,187	1.076	8
愛媛県	955,296	1.009	19	504,719	1.037	22	418,213	0.993	16	32,365	0.845	24
高知県	1,154,935	1.220	2	729,700	1.499	1	393,628	0.934	33	31,607	0.825	27
福岡県	1,169,586	1.236	1	671,651	1.379	3	451,026	1.070	5	46,909	1.225	3
佐賀県	1,100,088	1.162	4	627,988	1.290	6	435,912	1.035	8	36,188	0.945	18
長崎県	1,092,524	1.154	5	632,952	1.300	5	421,558	1.001	15	38,014	0.993	14
熊本県	1,087,781	1.149	6	644,932	1.325	4	406,074	0.964	24	36,774	0.960	17
大分県	1,059,502	1.119	10	612,712	1.258	8	417,134	0.990	18	29,655	0.774	37
宮崎県	924,652	0.977	28	487,916	1.002	25	406,015	0.964	25	30,721	0.802	34
鹿児島県	1,120,182	1.183	3	673,421	1.383	2	418,199	0.993	17	28,562	0.746	39
沖縄県	1,039,947	1.099	12	625,580	1.285	7	388,498	0.922	37	25,868	0.676	45

図表４－２ １人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	946,520	1.000	—	486,900	1.000	—	421,326	1.000	—	38,293	1.000	—
北海道	1,039,220	1.098	10	594,243	1.220	9	411,103	0.976	20	33,874	0.885	20
青森県	795,350	0.840	45	392,703	0.807	44	380,269	0.903	41	22,378	0.584	47
岩手県	763,037	0.806	46	369,146	0.758	47	365,600	0.868	46	28,291	0.739	42
宮城県	852,534	0.901	37	411,692	0.846	39	408,523	0.970	25	32,318	0.844	26
秋田県	801,457	0.847	43	402,493	0.827	41	369,660	0.877	44	29,304	0.765	40
山形県	832,679	0.880	40	419,075	0.861	35	383,318	0.910	39	30,287	0.791	36
福島県	797,768	0.843	44	391,827	0.805	45	376,974	0.895	43	28,967	0.756	41
茨城県	828,771	0.876	42	401,498	0.825	42	396,029	0.940	33	31,244	0.816	31
栃木県	831,800	0.879	41	405,720	0.833	40	396,362	0.941	32	29,718	0.776	38
群馬県	857,995	0.906	35	445,991	0.916	30	380,991	0.904	40	31,013	0.810	34
埼玉県	867,369	0.916	33	424,768	0.872	34	405,435	0.962	28	37,167	0.971	17
千葉県	853,390	0.902	36	418,197	0.859	36	397,414	0.943	31	37,779	0.987	15
東京都	960,868	1.015	19	454,676	0.934	28	461,247	1.095	2	44,945	1.174	4
神奈川県	900,269	0.951	30	417,424	0.857	37	439,364	1.043	6	43,481	1.135	7
新潟県	762,898	0.806	47	381,455	0.783	46	347,892	0.826	47	33,551	0.876	21
富山県	909,987	0.961	28	516,210	1.060	18	366,596	0.870	45	27,181	0.710	43
石川県	969,444	1.024	18	548,825	1.127	14	394,587	0.937	34	26,031	0.680	46
福井県	905,289	0.956	29	499,465	1.026	21	379,574	0.901	42	26,250	0.686	44
山梨県	866,730	0.916	34	439,105	0.902	31	394,331	0.936	35	33,294	0.869	22
長野県	852,189	0.900	38	431,083	0.885	33	388,357	0.922	37	32,749	0.855	24
岐阜県	877,810	0.927	31	417,217	0.857	38	420,794	0.999	16	39,799	1.039	10
静岡県	839,868	0.887	39	398,914	0.819	43	409,968	0.973	22	30,986	0.809	35
愛知県	933,522	0.986	24	451,266	0.927	29	438,577	1.041	7	43,679	1.141	6
三重県	873,276	0.923	32	431,264	0.886	32	409,121	0.971	24	32,892	0.859	23
滋賀県	941,023	0.994	22	503,011	1.033	20	406,847	0.966	26	31,164	0.814	33
京都府	1,029,017	1.087	14	551,826	1.133	13	437,430	1.038	8	39,762	1.038	11
大阪府	1,080,531	1.142	6	557,436	1.145	12	469,307	1.114	1	53,788	1.405	1
兵庫県	1,020,444	1.078	15	525,147	1.079	17	450,927	1.070	5	44,370	1.159	5
奈良県	945,972	0.999	20	478,558	0.983	25	429,265	1.019	11	38,148	0.996	14
和歌山県	934,660	0.987	23	475,173	0.976	27	427,923	1.016	12	31,564	0.824	29
鳥取県	930,465	0.983	26	512,085	1.052	19	386,637	0.918	38	31,743	0.829	28
島根県	932,280	0.985	25	498,965	1.025	22	402,068	0.954	29	31,246	0.816	30
岡山県	994,362	1.051	16	539,133	1.107	15	414,455	0.984	19	40,775	1.065	9
広島県	1,040,414	1.099	9	535,676	1.100	16	457,734	1.086	3	47,003	1.227	2
山口県	1,031,849	1.090	11	586,207	1.204	10	410,467	0.974	21	35,176	0.919	19
徳島県	1,031,229	1.089	12	571,693	1.174	11	421,152	1.000	15	38,384	1.002	13
香川県	986,053	1.042	17	490,646	1.008	24	454,010	1.078	4	41,397	1.081	8
愛媛県	944,753	0.998	21	494,644	1.016	23	417,379	0.991	18	32,730	0.855	25
高知県	1,135,015	1.199	2	704,589	1.447	1	398,248	0.945	30	32,178	0.840	27
福岡県	1,138,811	1.203	1	655,710	1.347	2	436,427	1.036	10	46,674	1.219	3
佐賀県	1,084,217	1.145	5	610,538	1.254	7	437,059	1.037	9	36,620	0.956	18
長崎県	1,084,251	1.146	4	619,834	1.273	5	425,907	1.011	13	38,510	1.006	12
熊本県	1,068,743	1.129	7	621,719	1.277	4	409,800	0.973	23	37,223	0.972	16
大分県	1,054,995	1.115	8	603,686	1.240	8	421,240	1.000	14	30,069	0.785	37
宮崎県	914,318	0.966	27	476,596	0.979	26	406,492	0.965	27	31,229	0.816	32
鹿児島県	1,098,112	1.160	3	648,084	1.331	3	420,714	0.999	17	29,314	0.766	39
沖縄県	1,030,225	1.088	13	612,112	1.257	6	391,866	0.930	36	26,248	0.685	45

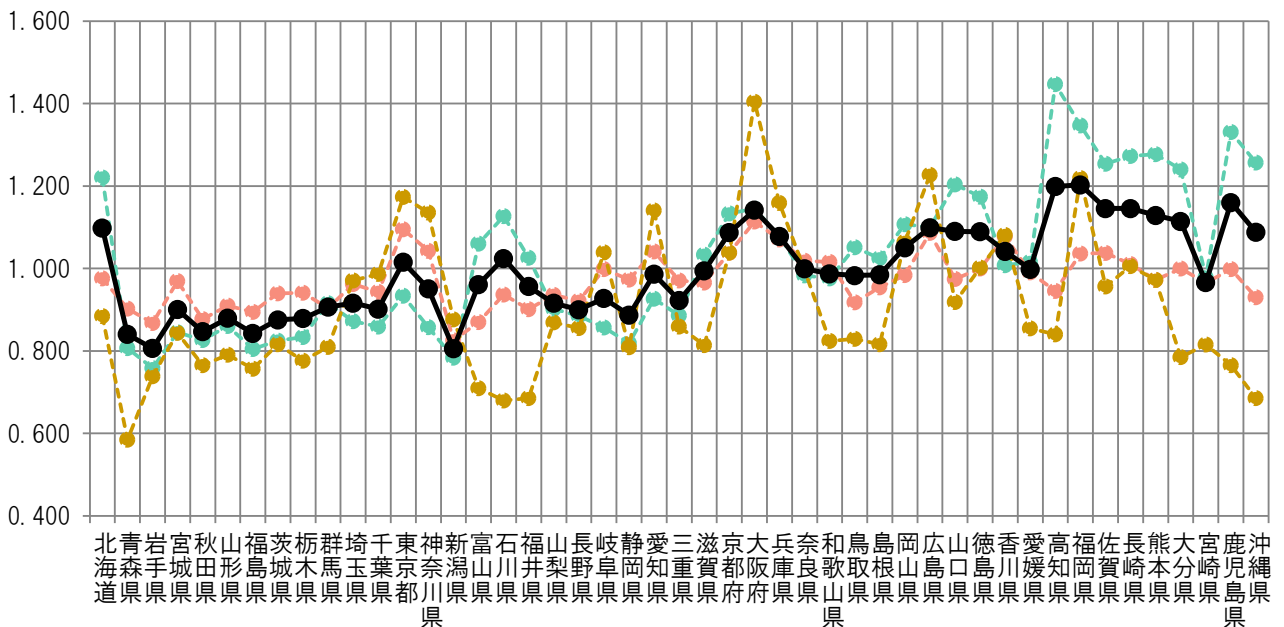
図表4-3 1人当たり医療費の地域差

＜対全国比（１人当たり実績医療費）＞



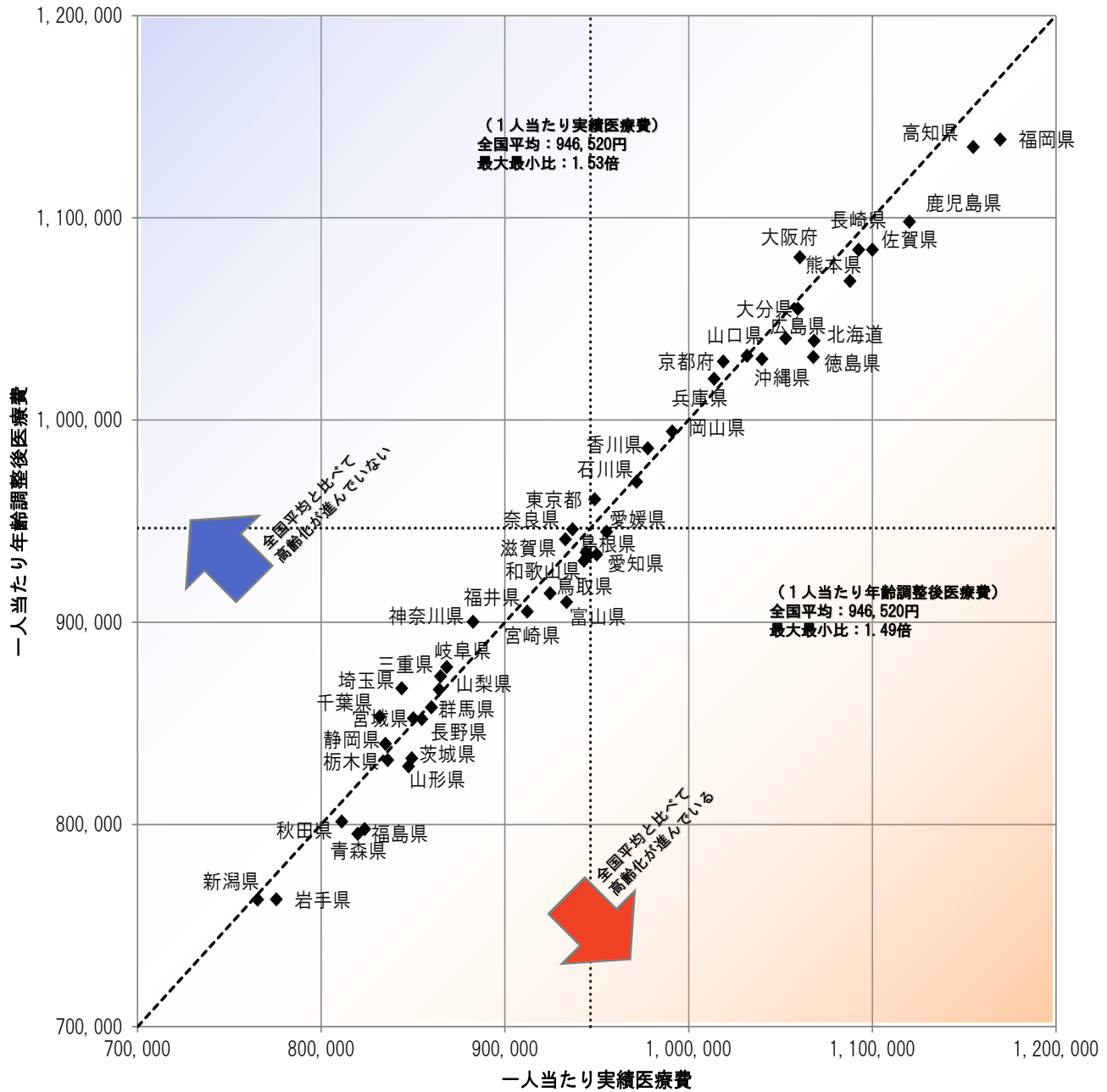
●入院
 ●入院外
 ●歯科
 ●診療種別計

＜地域差指数（１人当たり年齢調整後医療費）＞

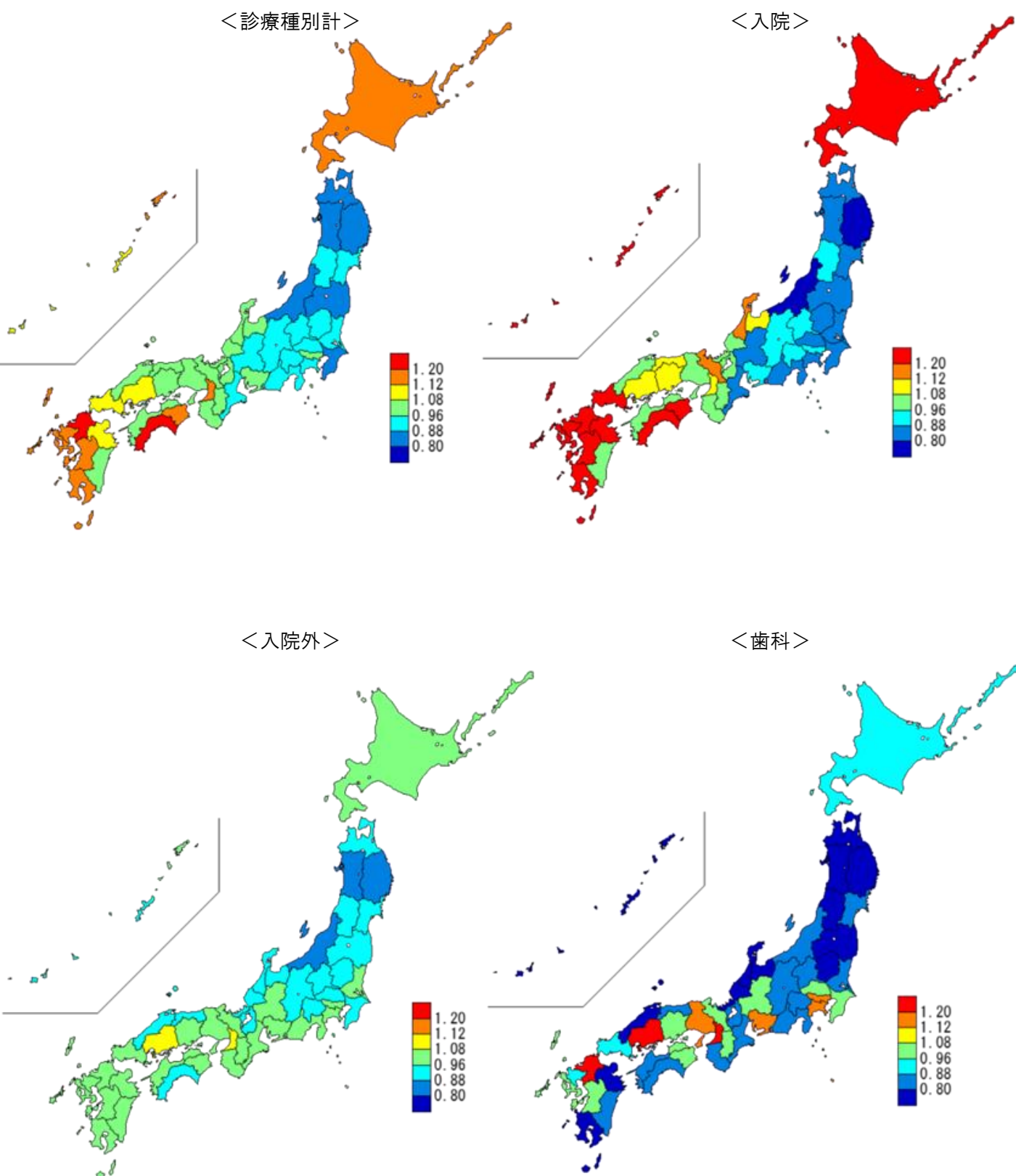


● 入院
 ● 入院外
 ● 歯科
 ● 診療種別計

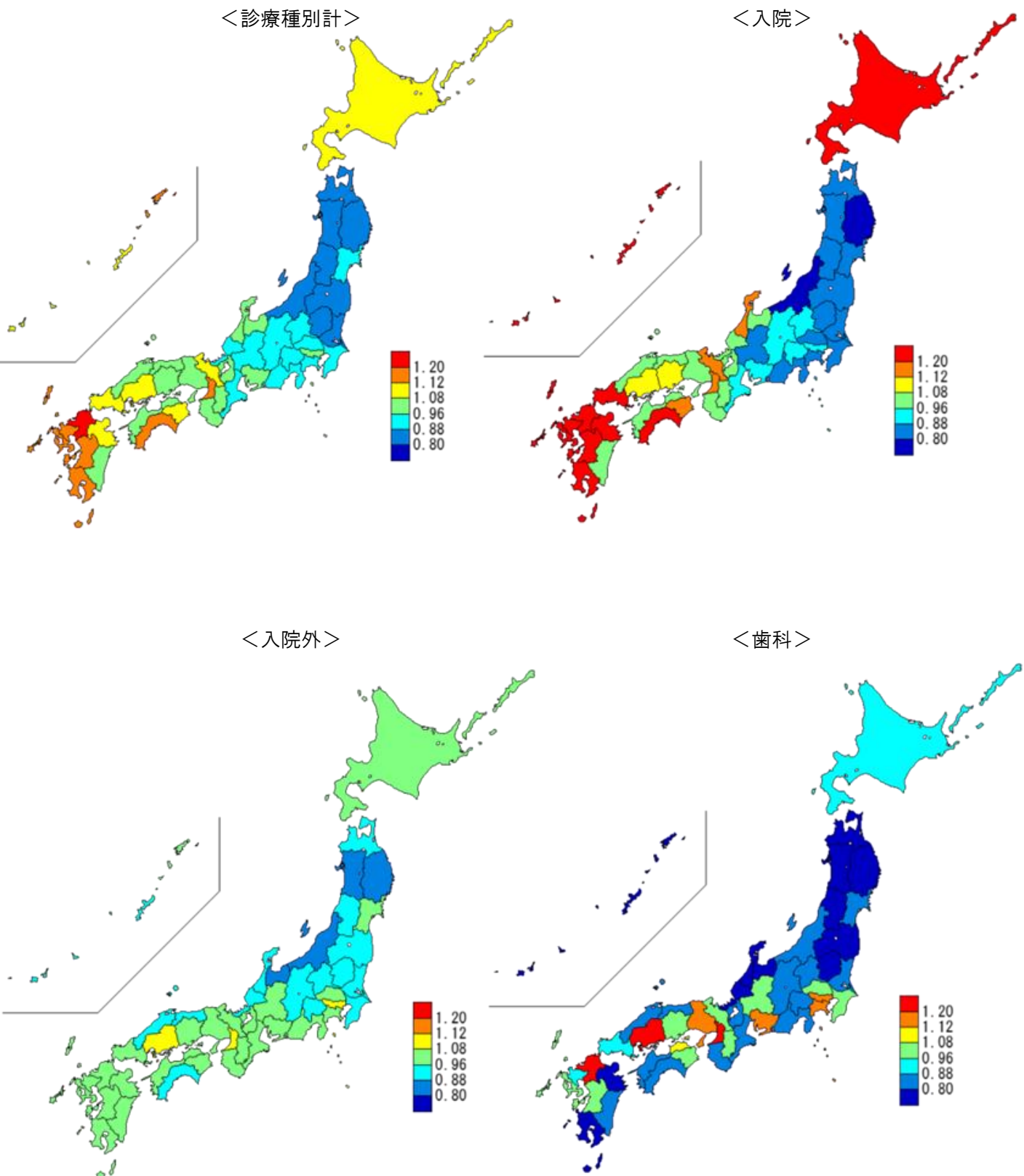
図表 4-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係



図表4-5 医療費マップ（対全国比（1人当たり実績医療費））



図表4-6 医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））



図表４－７ １人当たり年齢調整後医療費の上位及び下位５都道府県の推移

	上位５都道府県									
	1位		2位		3位		4位		5位	
令和元年度 (2019年度)	高知県	1,143,662円 1.220	福岡県	1,130,932円 1.207	長崎県	1,087,297円 1.162	鹿児島県	1,080,845円 1.153	大阪府	1,076,776円 1.149
令和２年度 (2020年度)	高知県	1,113,003円 1.236	福岡県	1,083,524円 1.203	長崎県	1,052,236円 1.168	鹿児島県	1,051,620円 1.168	大阪府	1,035,963円 1.150
令和３年度 (2021年度)	高知県	1,133,857円 1.229	福岡県	1,115,191円 1.209	鹿児島県	1,072,214円 1.162	長崎県	1,065,784円 1.155	佐賀県	1,051,750円 1.140
令和４年度 (2022年度)	福岡県	1,118,576円 1.200	高知県	1,116,718円 1.198	鹿児島県	1,084,539円 1.163	佐賀県	1,077,961円 1.156	大阪府	1,069,931円 1.148
令和５年度 (2023年度)	福岡県	1,138,811円 1.203	高知県	1,135,015円 1.199	鹿児島県	1,098,112円 1.160	長崎県	1,084,251円 1.146	佐賀県	1,084,217円 1.145

	下位５都道府県									
	47位		46位		45位		44位		43位	
令和元年度 (2019年度)	岩手県	752,908円 0.803	新潟県	757,024円 0.808	青森県	791,695円 0.845	秋田県	796,111円 0.849	福島県	811,038円 0.865
令和２年度 (2020年度)	新潟県	732,727円 0.814	岩手県	734,403円 0.815	青森県	768,371円 0.853	福島県	778,074円 0.864	秋田県	784,428円 0.871
令和３年度 (2021年度)	新潟県	743,654円 0.806	岩手県	746,114円 0.809	青森県	774,025円 0.839	福島県	781,606円 0.847	秋田県	790,610円 0.857
令和４年度 (2022年度)	岩手県	750,917円 0.805	新潟県	752,105円 0.807	青森県	763,420円 0.819	福島県	785,801円 0.843	秋田県	789,767円 0.847
令和５年度 (2023年度)	新潟県	762,898円 0.806	岩手県	763,037円 0.806	青森県	795,350円 0.840	福島県	797,768円 0.843	秋田県	801,457円 0.847

注）上段：１人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数

図表４－８ 診療種別最大・最小の推移

	計					入院				
	最大		最小		最大／最小	最大		最小		最大／最小
令和元年度 (2019年度)	高知県	1,143,662円 1.220	岩手県	752,908円 0.803	1.52倍	高知県	695,355円 1.465	岩手県	353,791円 0.745	1.97倍
令和２年度 (2020年度)	高知県	1,113,003円 1.236	新潟県	732,727円 0.814	1.52倍	高知県	680,603円 1.486	岩手県	349,282円 0.763	1.95倍
令和３年度 (2021年度)	高知県	1,133,857円 1.229	新潟県	743,654円 0.806	1.52倍	高知県	690,970円 1.480	岩手県	349,282円 0.763	1.95倍
令和４年度 (2022年度)	福岡県	1,118,576円 1.200	岩手県	750,917円 0.805	1.49倍	高知県	687,412円 1.445	岩手県	361,068円 0.759	1.90倍
令和５年度 (2023年度)	福岡県	1,138,811円 1.203	新潟県	762,898円 0.806	1.49倍	高知県	704,589円 1.447	岩手県	369,146円 0.758	1.91倍

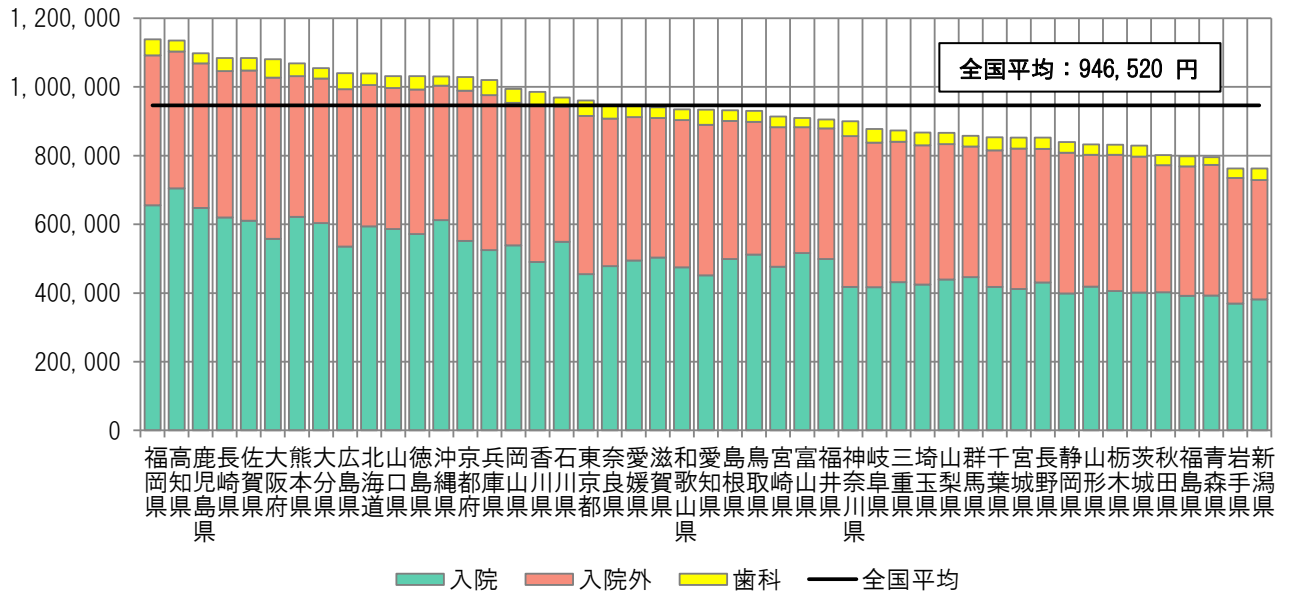
	入院外					歯科				
	最大		最小		最大／最小	最大		最小		最大／最小
令和元年度 (2019年度)	大阪府	476,902円 1.118	新潟県	363,239円 0.852	1.31倍	大阪府	52,746円 1.457	青森県	21,122円 0.584	2.50倍
令和２年度 (2020年度)	大阪府	456,784円 1.118	新潟県	347,145円 0.850	1.32倍	大阪府	48,857円 1.435	青森県	20,142円 0.591	2.43倍
令和３年度 (2021年度)	大阪府	468,896円 1.119	新潟県	349,191円 0.833	1.34倍	大阪府	51,667円 1.421	青森県	20,791円 0.572	2.49倍
令和４年度 (2022年度)	大阪府	467,909円 1.117	新潟県	345,664円 0.825	1.35倍	大阪府	52,957円 1.413	青森県	21,487円 0.573	2.46倍
令和５年度 (2023年度)	大阪府	469,307円 1.114	新潟県	347,892円 0.826	1.35倍	大阪府	53,788円 1.405	青森県	22,378円 0.584	2.40倍

注）上段：１人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数

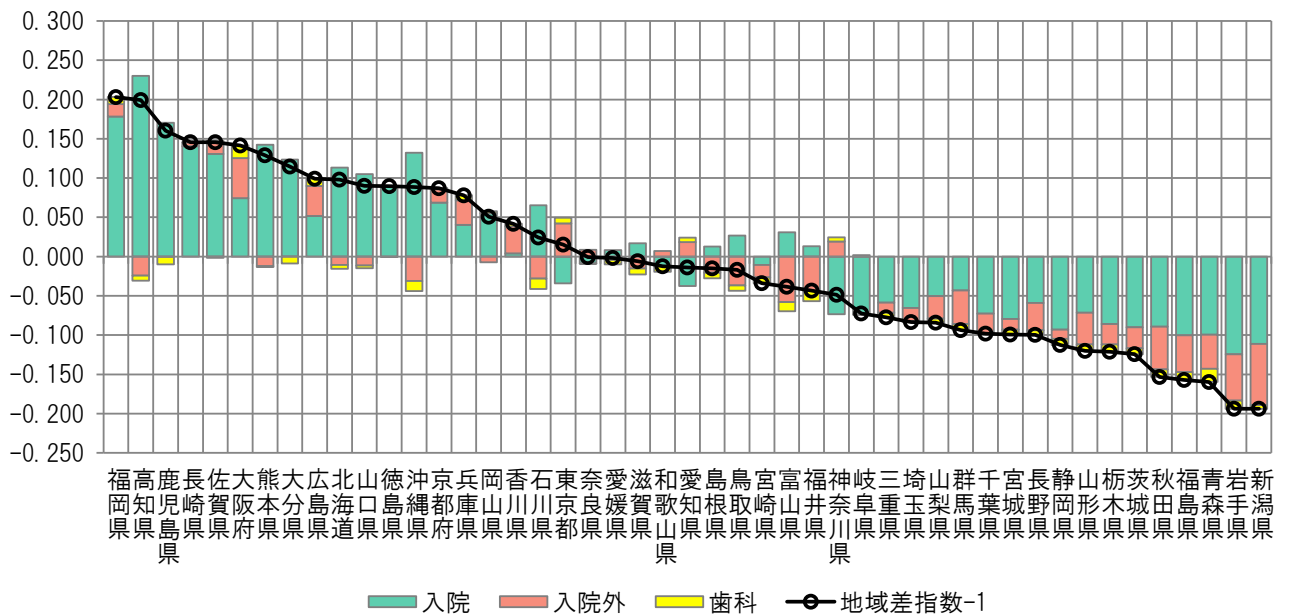
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

図表4-9 診療種別寄与度

＜１人当たり年齢調整後医療費の診療種別内訳＞



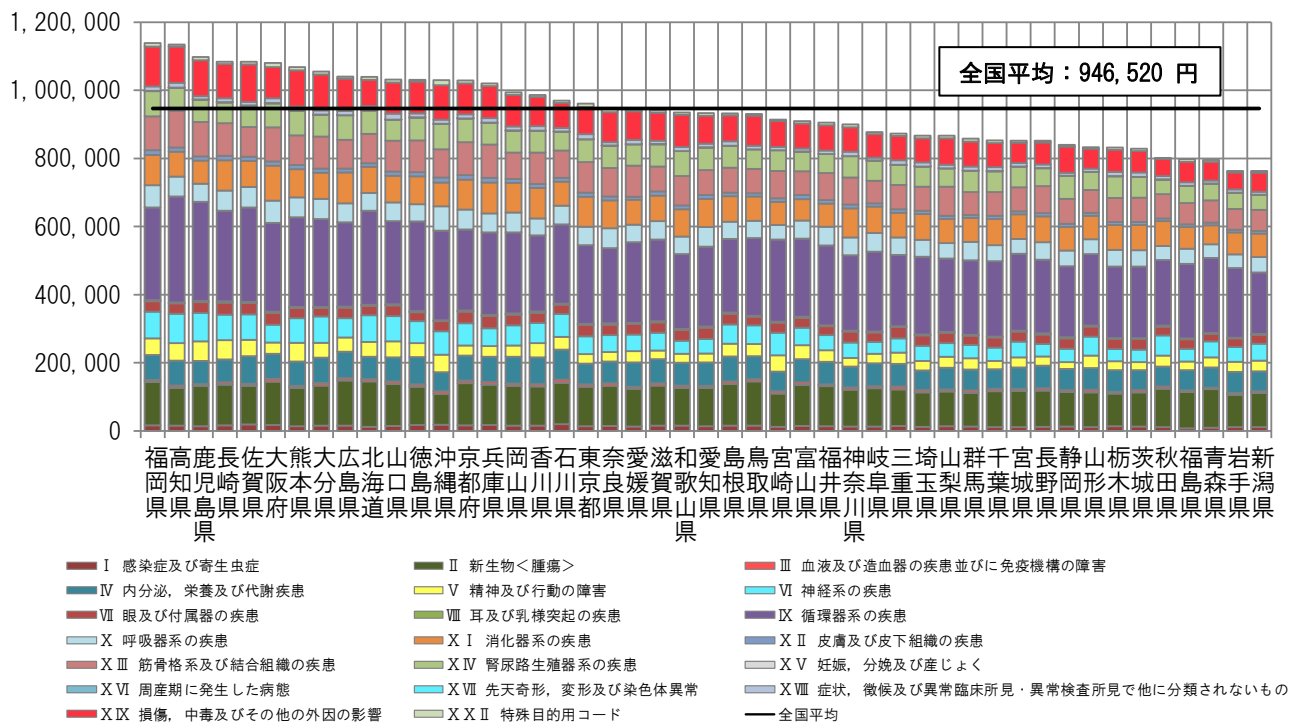
＜地域差指数の診療種別寄与度＞



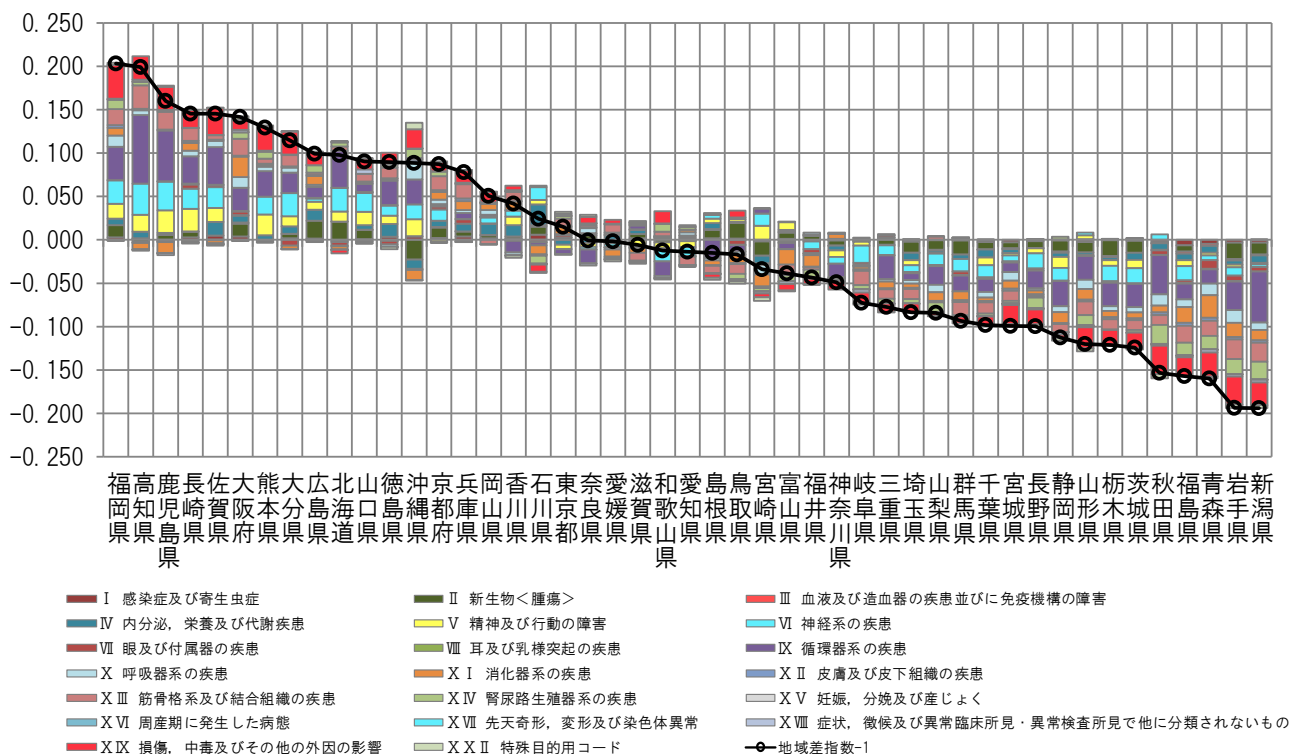
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を診療種別の寄与度に分解したもの。

図表 4-11 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



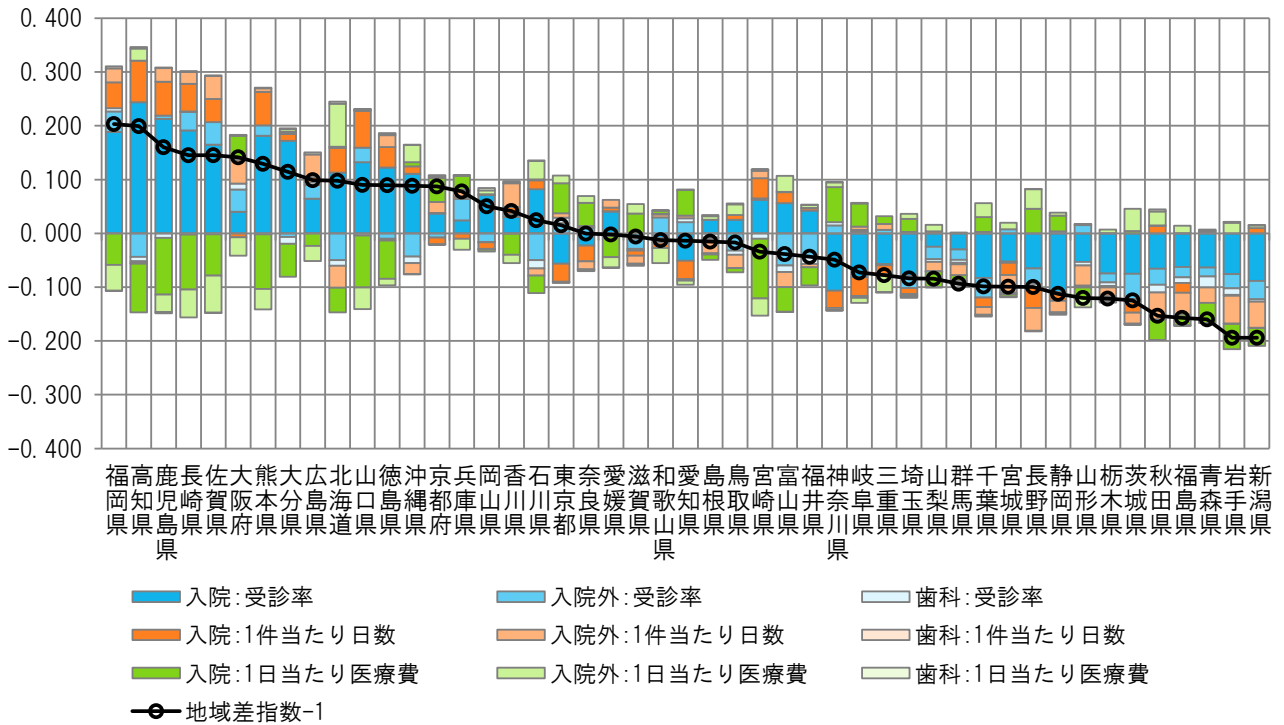
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



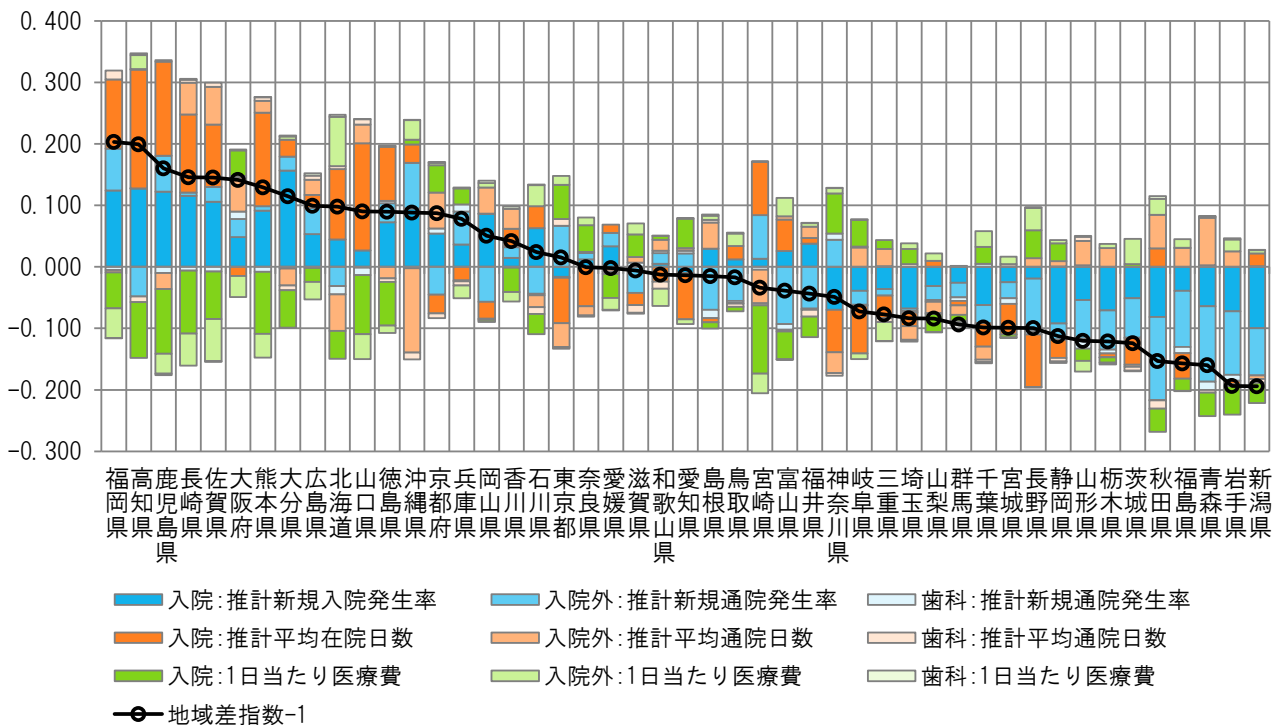
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

図表4-12 三要素別寄与度

＜地域差指数の診療種別三要素別寄与度＞



＜地域差指数の診療種別新三要素別寄与度＞

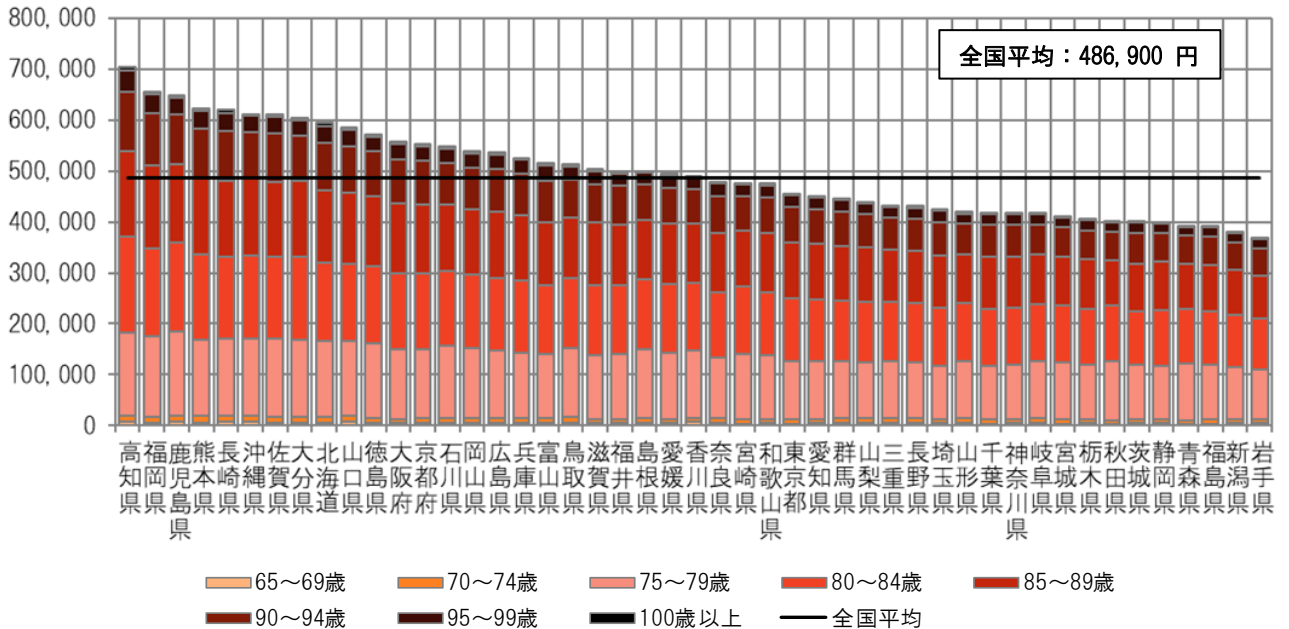


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

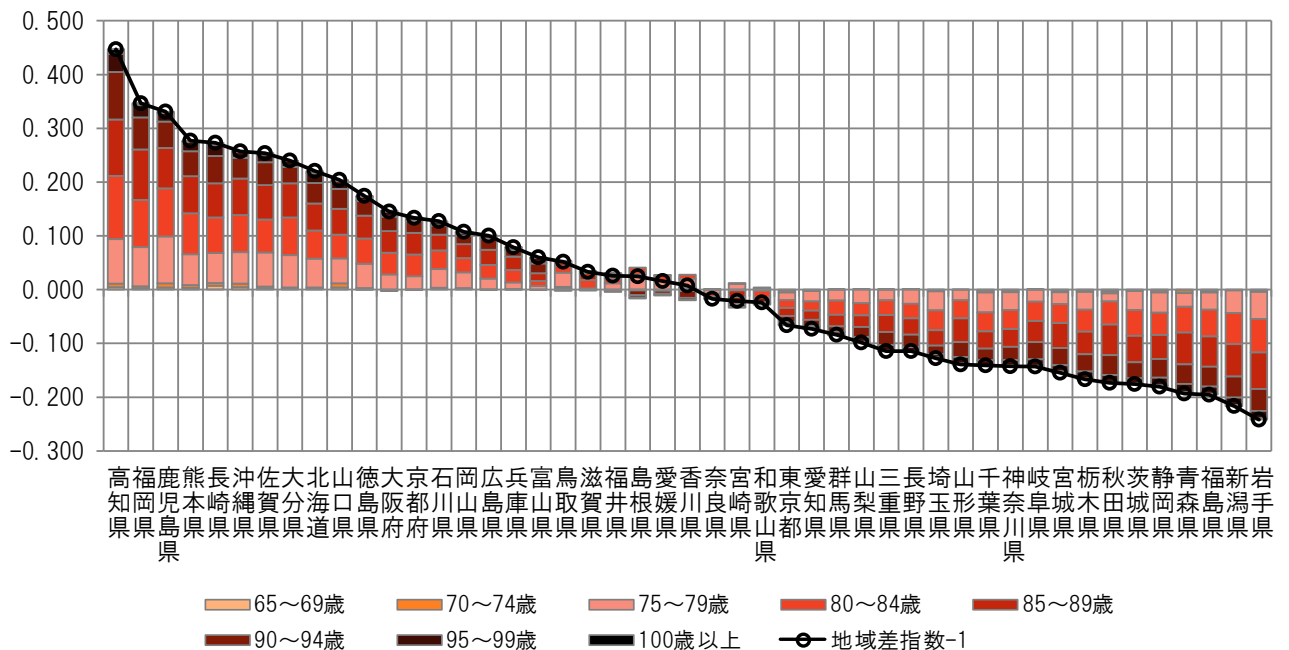
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

図表4-13 年齢階級別寄与度

＜１人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳＞



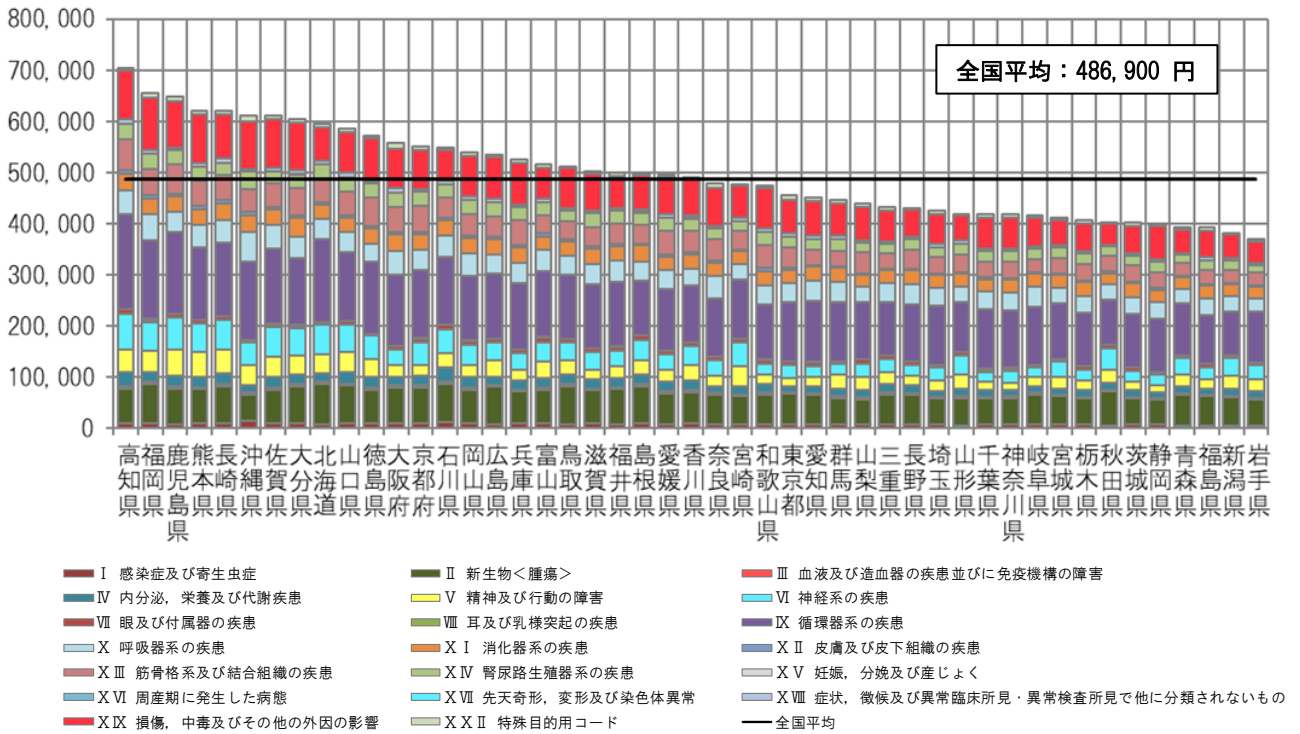
＜地域差指数の年齢階級別寄与度＞



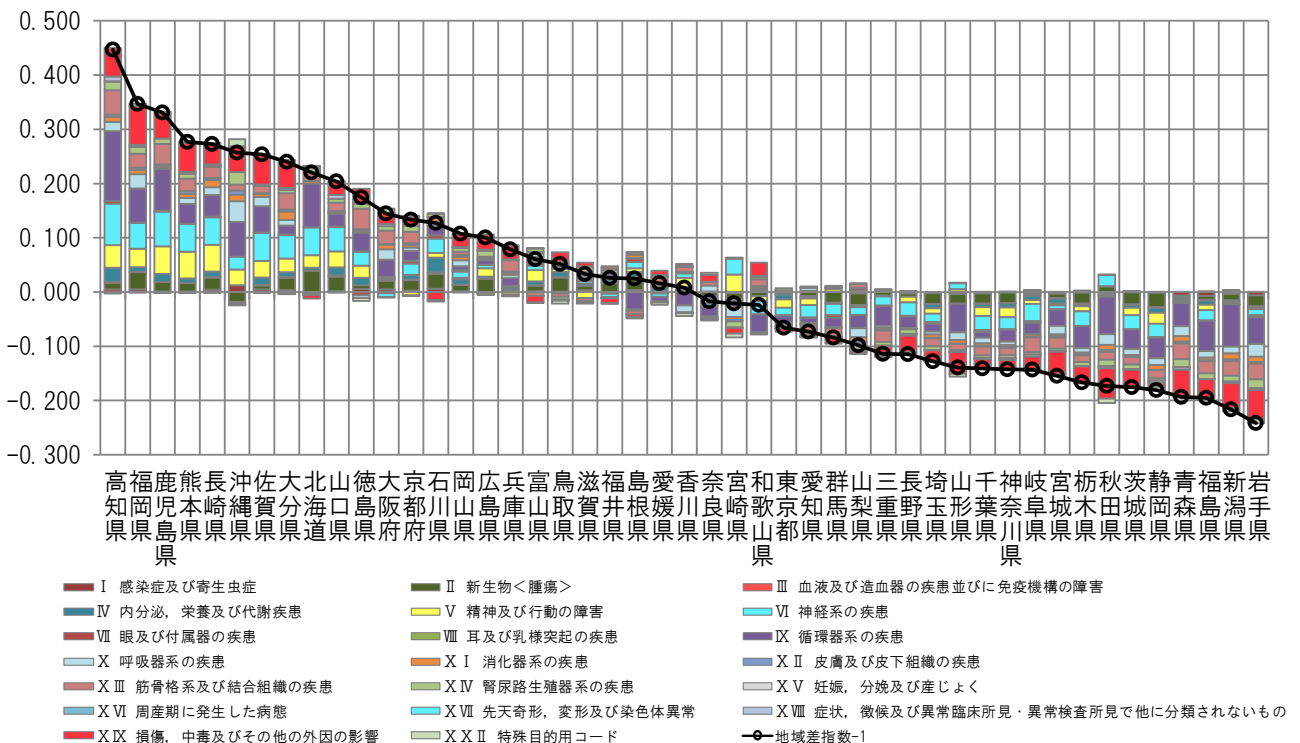
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表4-14 疾病分類別寄与度

<1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳>



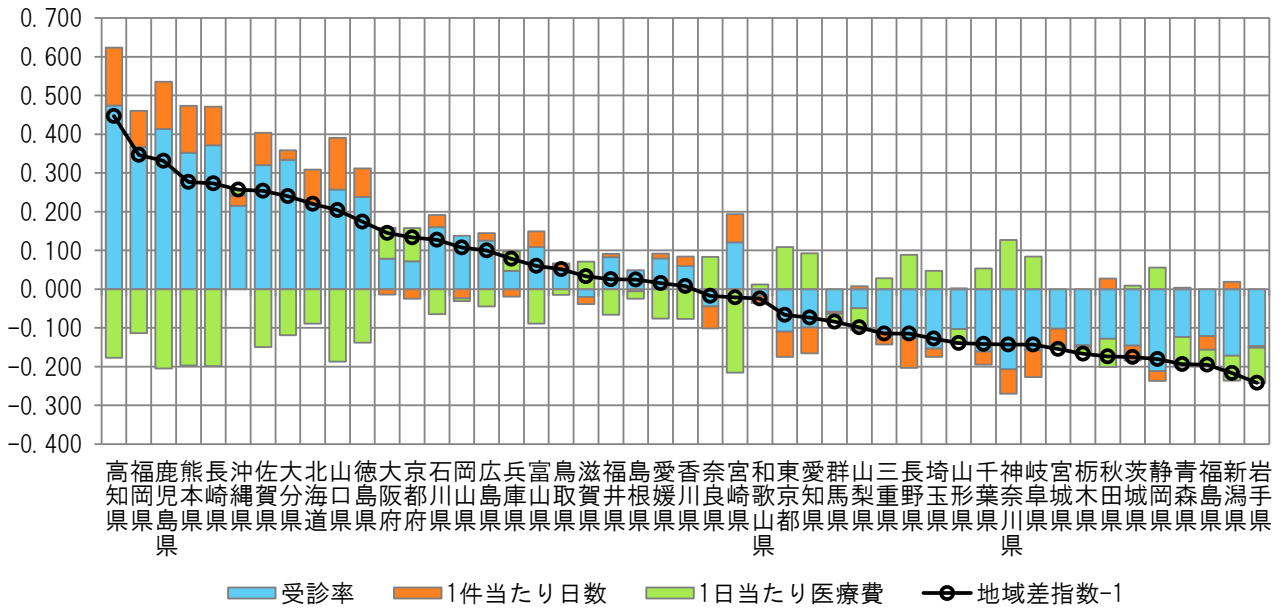
<地域差指数の疾病分類別寄与度>



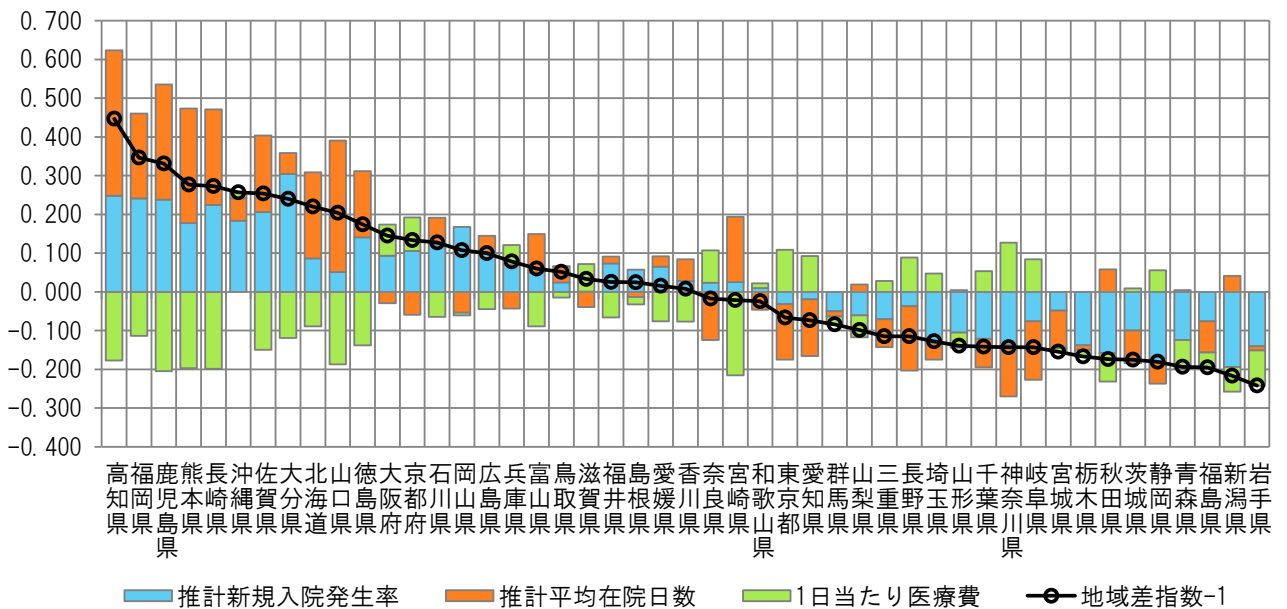
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

図表4-15 三要素別寄与度

＜地域差指数の三要素別寄与度＞



＜地域差指数の新三要素別寄与度＞

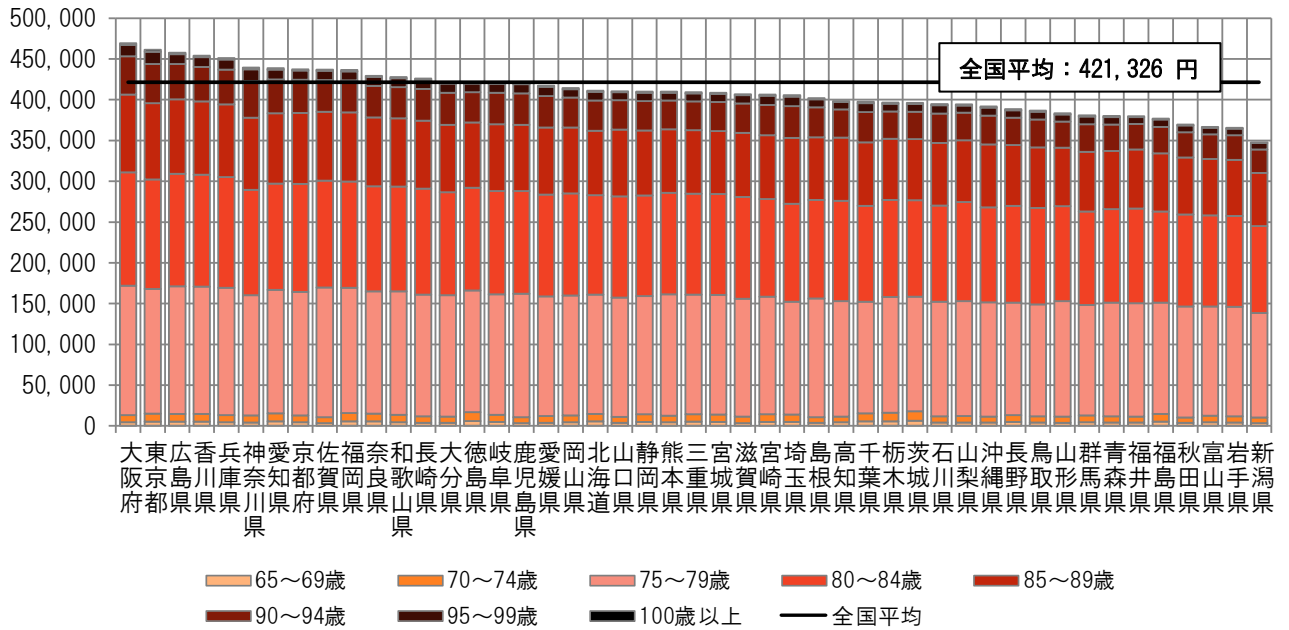


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

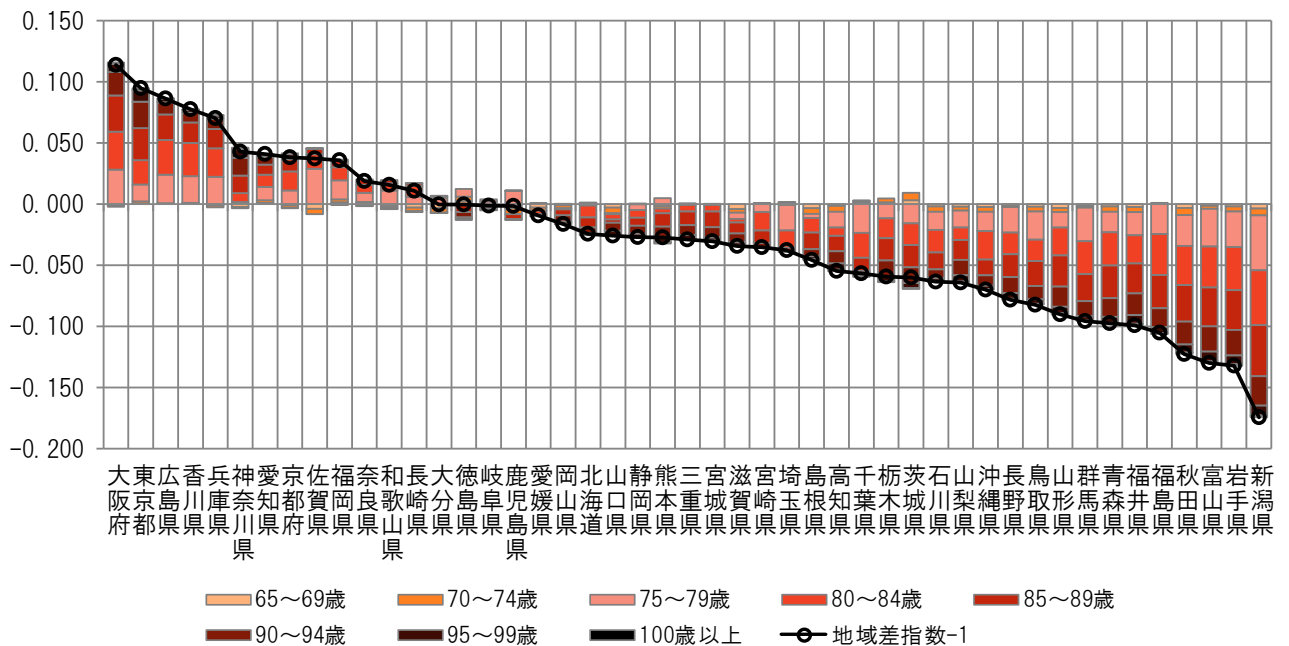
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

図表4-16 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



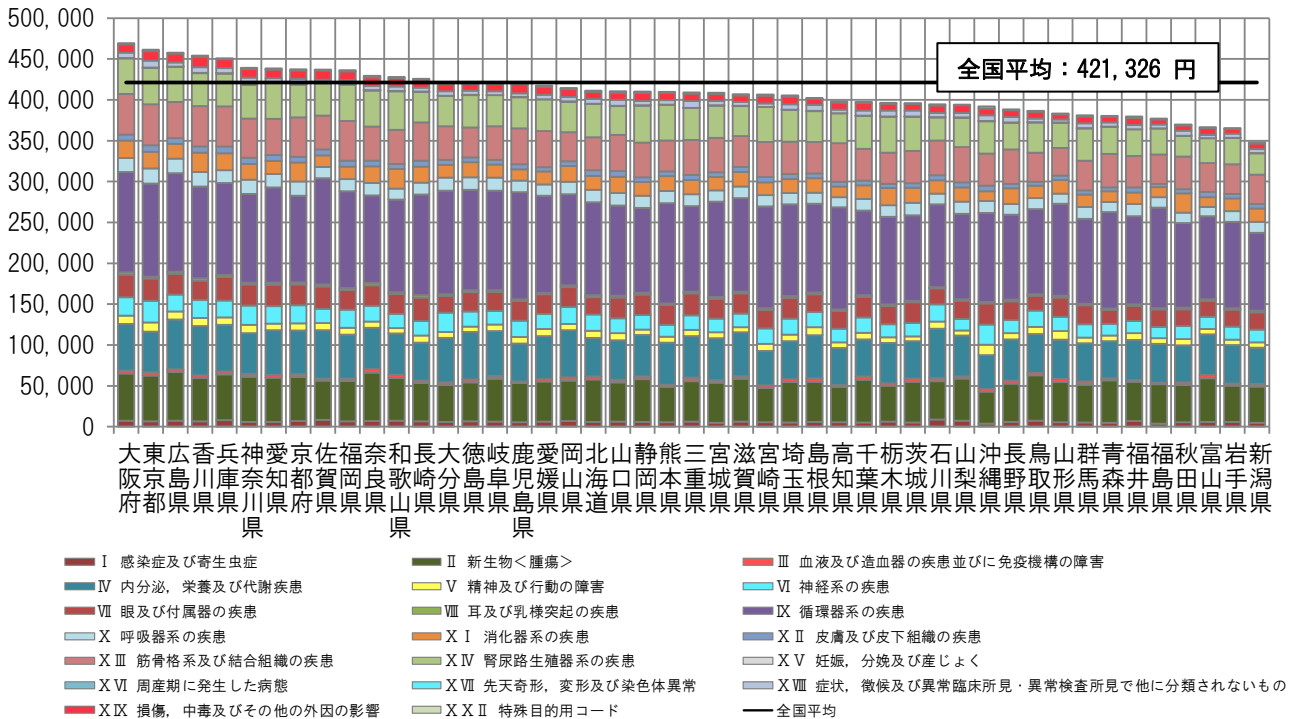
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



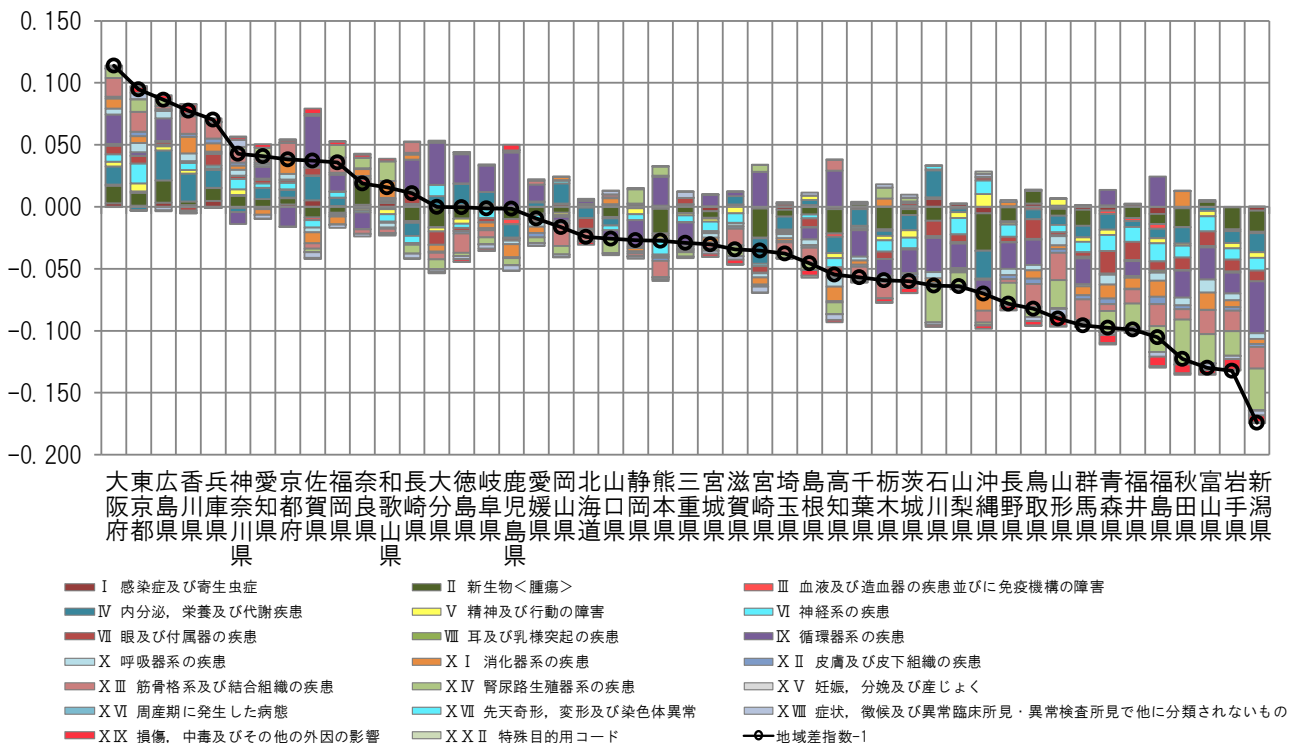
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

图表 4-17 疾病分類別寄与度

＜1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳＞



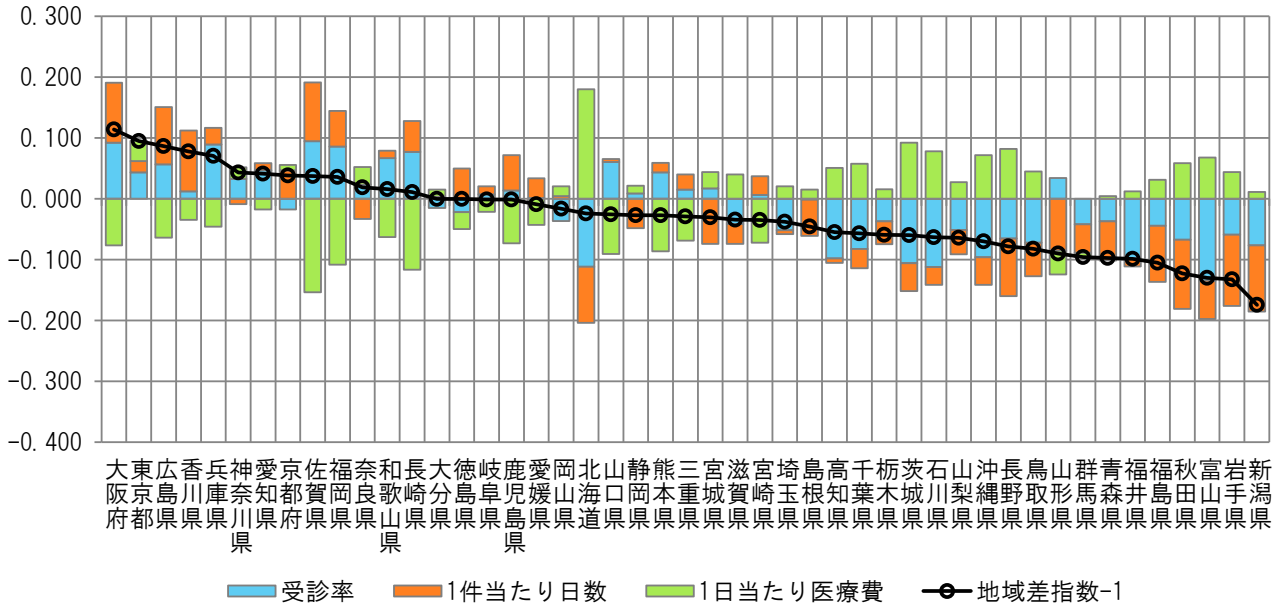
＜地域差指数の疾病分類別寄与度＞



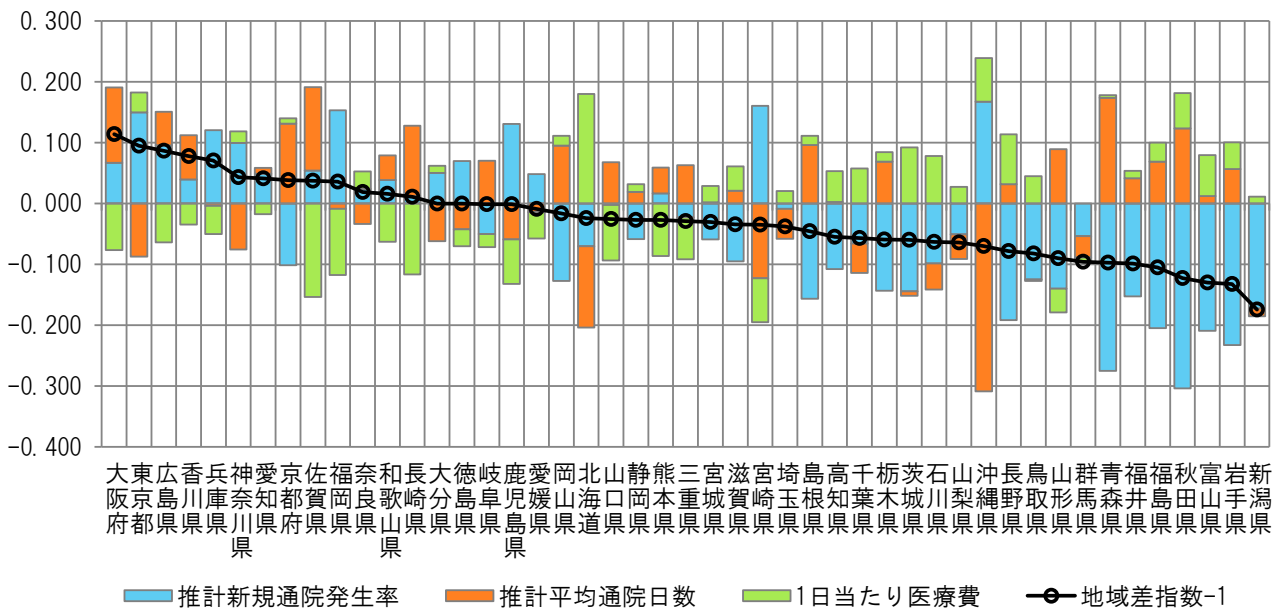
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

図表4-18 三要素別寄与度

＜地域差指数の三要素別寄与度＞



＜地域差指数の新三要素別寄与度＞

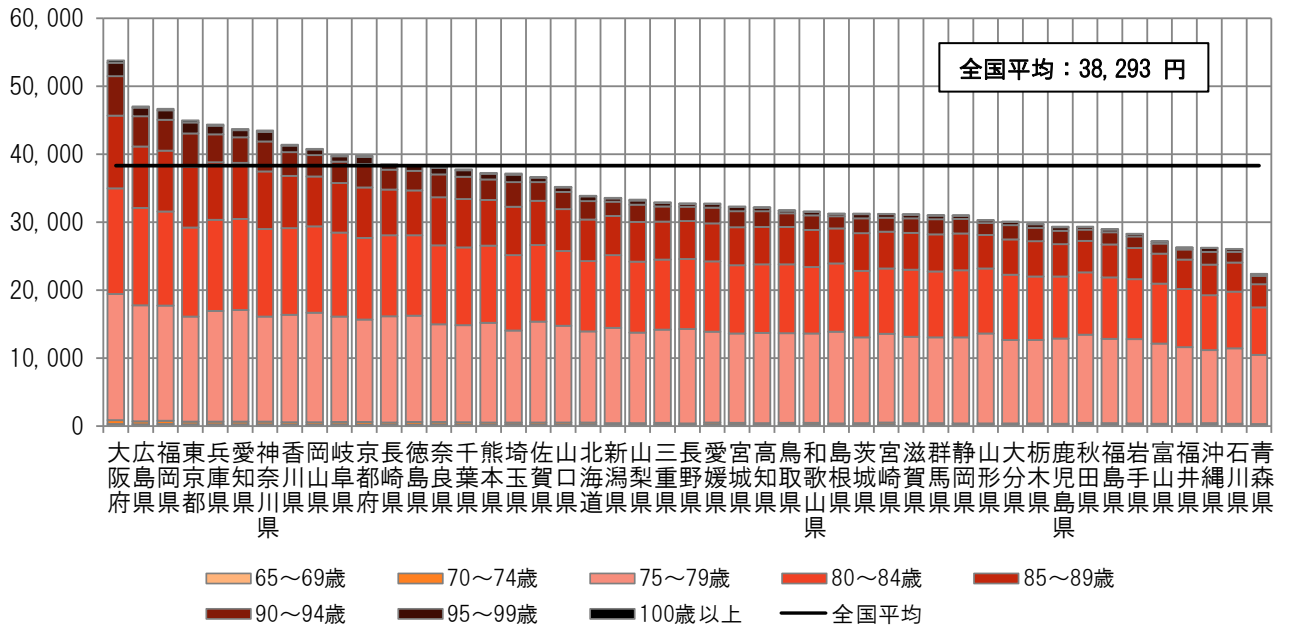


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

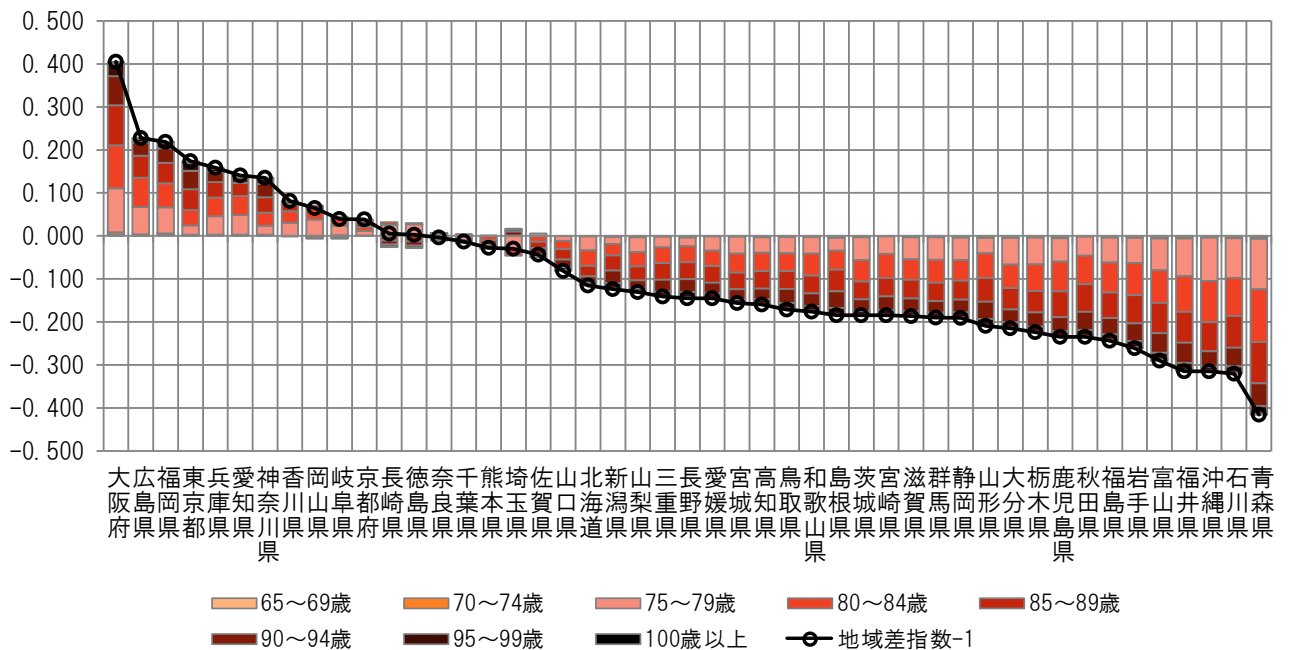
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与

図表 4-19 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



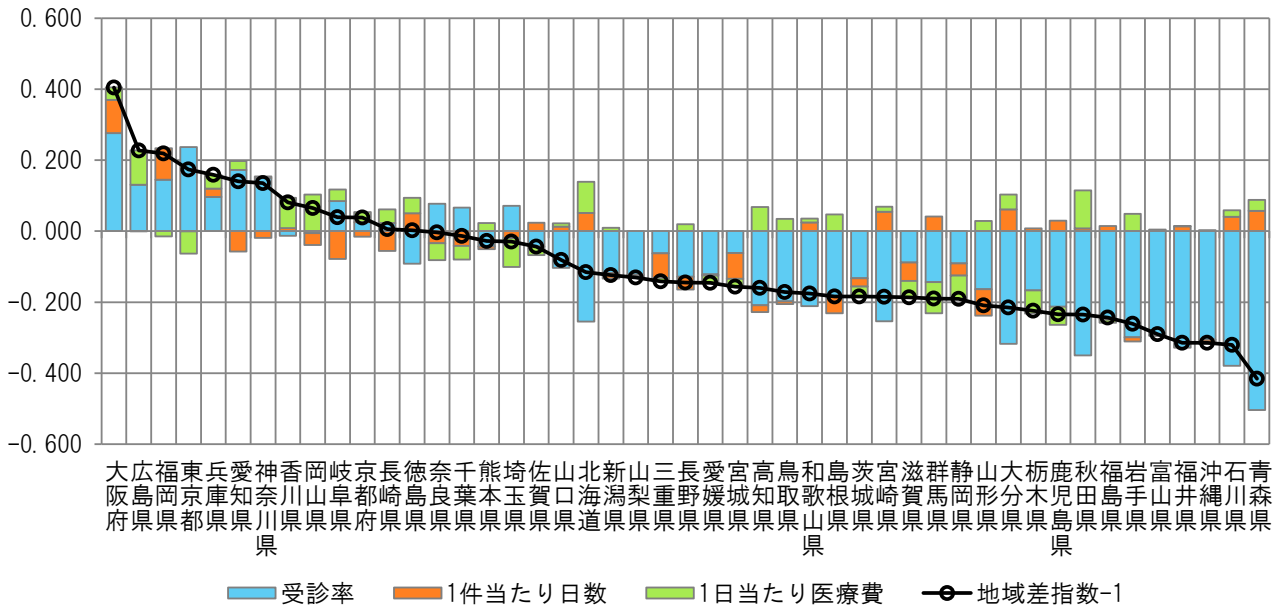
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



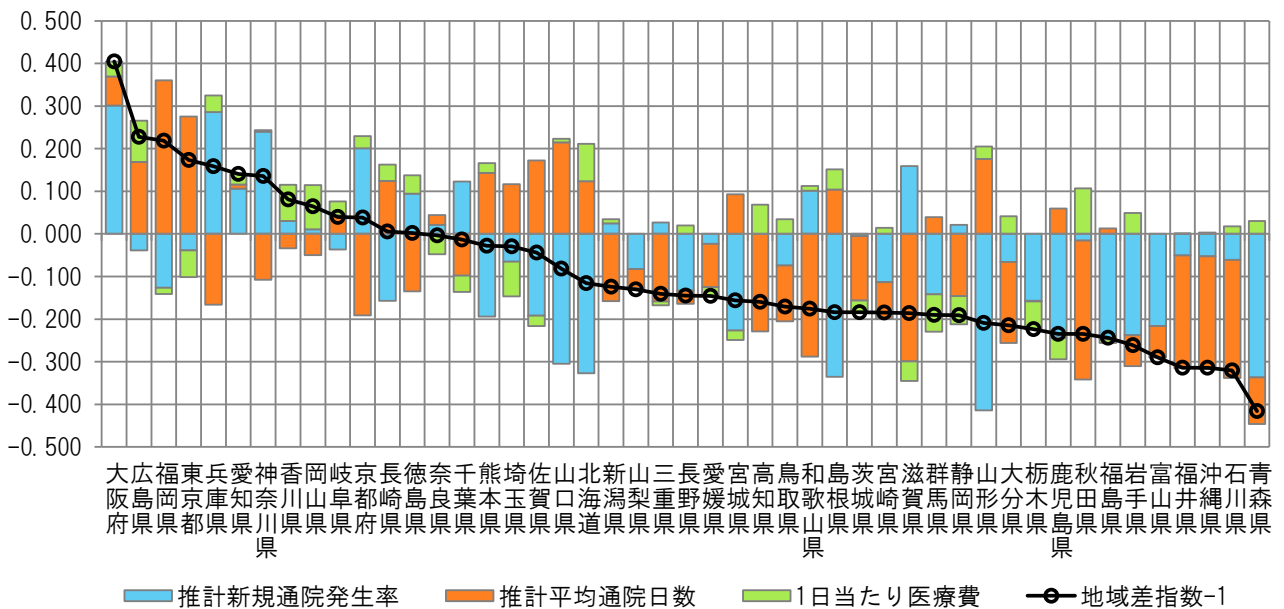
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

图表 4-20 三要素别寄与度

＜地域差指数の三要素別寄与度＞



＜地域差指数の新三要素別寄与度＞



注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

参考 1 二次医療圏別・市区町村別の地域差

- 市町村国民健康保険及び後期高齢者医療制度について、二次医療圏別及び市区町村別に地域差指数を算出した。
- 二次医療圏別及び市区町村別の地域差指数の算出に用いた計算式は、都道府県別の地域差指数の算出に用いた計算式とは異なり、以下の計算式（間接法という）を用いている※¹。

p_i : 当該地域の年齢階級 i の加入者数
 p : 当該地域の加入者数
 a_j : 当該地域の診療種別 j の医療費
 a : 当該地域の医療費
 A_{ij} : 全国の年齢階級 i 、診療種別 j の 1 人当たり医療費

とすると、
当該地域の地域差指数は次式で計算される。

$$\begin{aligned} & \text{（地域差指数）} \\ &= \frac{\text{（当該地域の 1 人当たり医療費）}}{\text{（仮に当該地域の年齢階級別 1 人当たり医療費が全国平均と同じだとした場合の 1 人当たり医療費）}} \\ &= \frac{a/p}{(\sum_i p_i \cdot A_{ij})/p} \end{aligned}$$

また、地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）に対する診療種別 j の寄与度は以下のとおり※²。

$$\begin{aligned} & \text{（診療種別 } j \text{ の寄与度）} \\ &= \frac{a_j/p - \sum_i p_i \cdot A_{ij}/p}{(\sum_i p_i \cdot A_{ij})/p} \end{aligned}$$

※¹ 二次医療圏や市区町村には小規模地域が含まれており、小規模地域における年齢階級別 1 人当たり医療費は大きく変動する可能性がある。都道府県別の地域差分析に用いた「直接法」による年齢調整を小規模地域に適用した場合、こうした変動が地域差指数の算出結果に大きく影響する可能性がある。このため、二次医療圏別及び市区町村別の地域差分析においては、地域における年齢階級別 1 人当たり医療費を直接算出せずに計算することのできる「間接法」による年齢調整を採用している。

※² 本資料には掲載していないが、診療種別計、入院及び入院外の世界地域差指数に対しては、さらに疾病分類別の寄与度を同様の考え方で算出し、以下の URL に基礎データとして掲載している。
https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryou/iryouhoken/database/iryoumap/index.html

<地域差分析に使用した基礎数値>

・ 年齢階級別加入者数

市町村国民健康保険：

「令和5年度国民健康保険実態調査」の「保険者票編」による9月末現在の保険者別、年齢階級別被保険者数を使用し、保険者別の年齢計の被保険者数が、「令和5年度国民健康保険事業年報」における保険者別の年度平均被保険者数（3月～2月ベース）に一致するように補正したもの。ただし、保険者のうち、広域連合及び政令指定都市については、「令和6年1月1日現在住民基本台帳年齢階級別人口」（総務省自治行政局）に基づいて、さらに市区町村別に按分した。

後期高齢者医療制度：

「令和5年度後期高齢者医療事業年報」による都道府県別、年齢階級別被保険者数の3月から2月までの平均を、「令和5年度後期高齢者医療制度被保険者実態調査」（厚生労働省保険局）の特別集計値及び「令和6年1月1日現在住民基本台帳年齢階級別人口」に基づいて、市区町村別に按分したもの。

・ 診療種別、疾病分類別医療費

市町村国民健康保険：

NDBから抽出した令和5年度分（令和5年4月～令和6年3月診療分）の全レセプトを対象とし、市町村国民健康保険加入者に係る医療費を、市区町村別、診療種別、疾病分類別に集計し、保険者別、診療種別の医療費が「令和5年度国民健康保険事業年報」における保険者別、診療種別の医療費（令和5年3月～令和6年2月診療分の合計）と一致するように補正したもの。

後期高齢者医療制度：

NDBから抽出した令和5年度分（令和5年4月～令和6年3月診療分）の全レセプトを対象とし、後期高齢者医療制度加入者に係る医療費を、市区町村別、診療種別、疾病分類別に集計し、都道府県別、診療種別の医療費が「令和5年度後期高齢者医療事業年報」における都道府県別、診療種別の医療費（令和5年3月～令和6年2月診療分の合計）と一致するように補正したもの。

<留意事項>

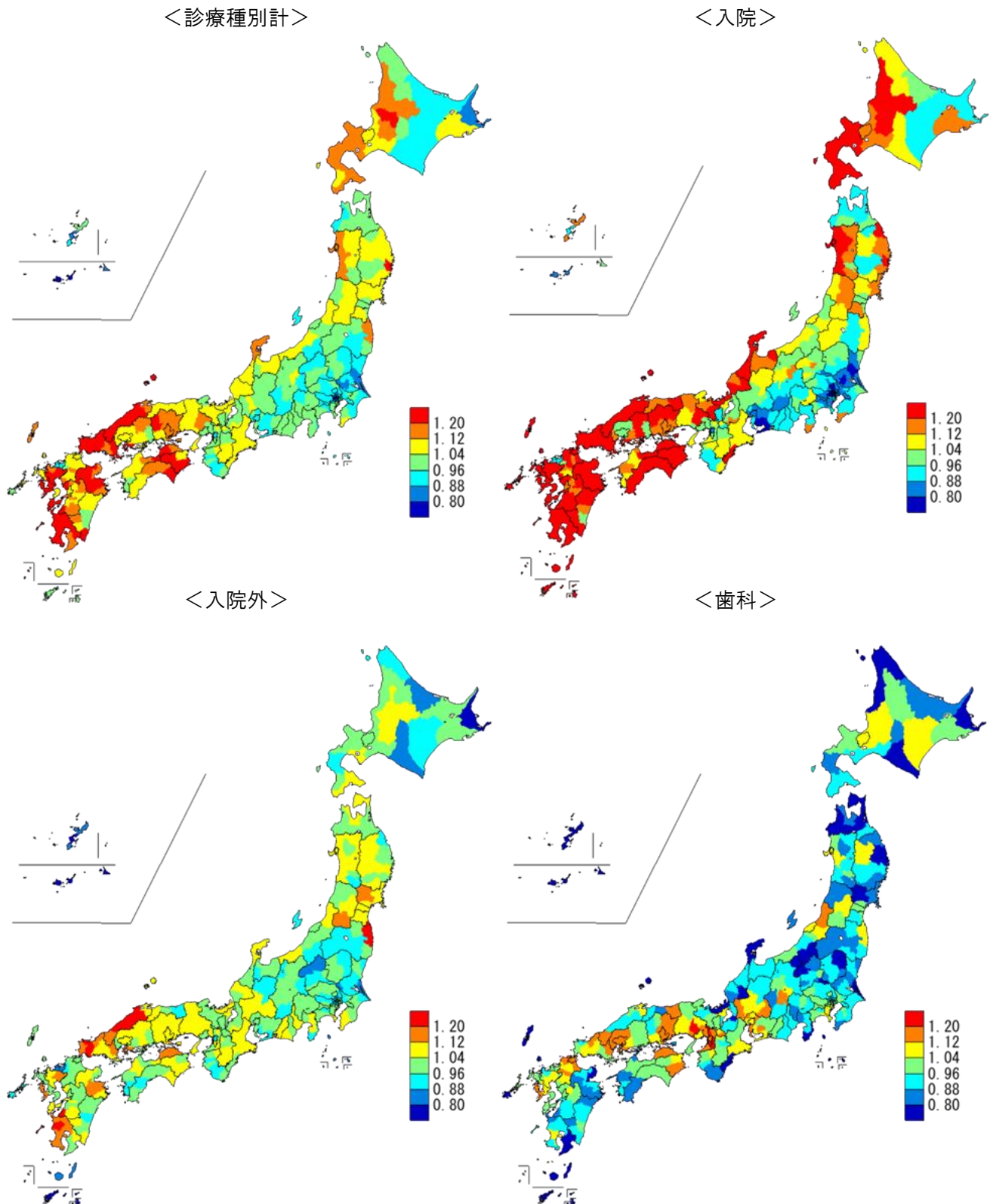
・ 都道府県別の地域差分析における留意事項に加え、以下の点に留意が必要である。

- 後期高齢者医療制度については、「後期高齢者医療事業年報」では都道府県別の医療費までしか把握できないため、市区町村別の医療費は、NDBのレセプトデータを基にした推計値である。
- 以下の広域連合及び政令指定都市に含まれる市区町村については、各種事業年報及びNDBのレセプトデータから市区町村単位の医療費が把握できないため、所属する広域連合及び政令指定都市単位で算出した結果と同値としている。

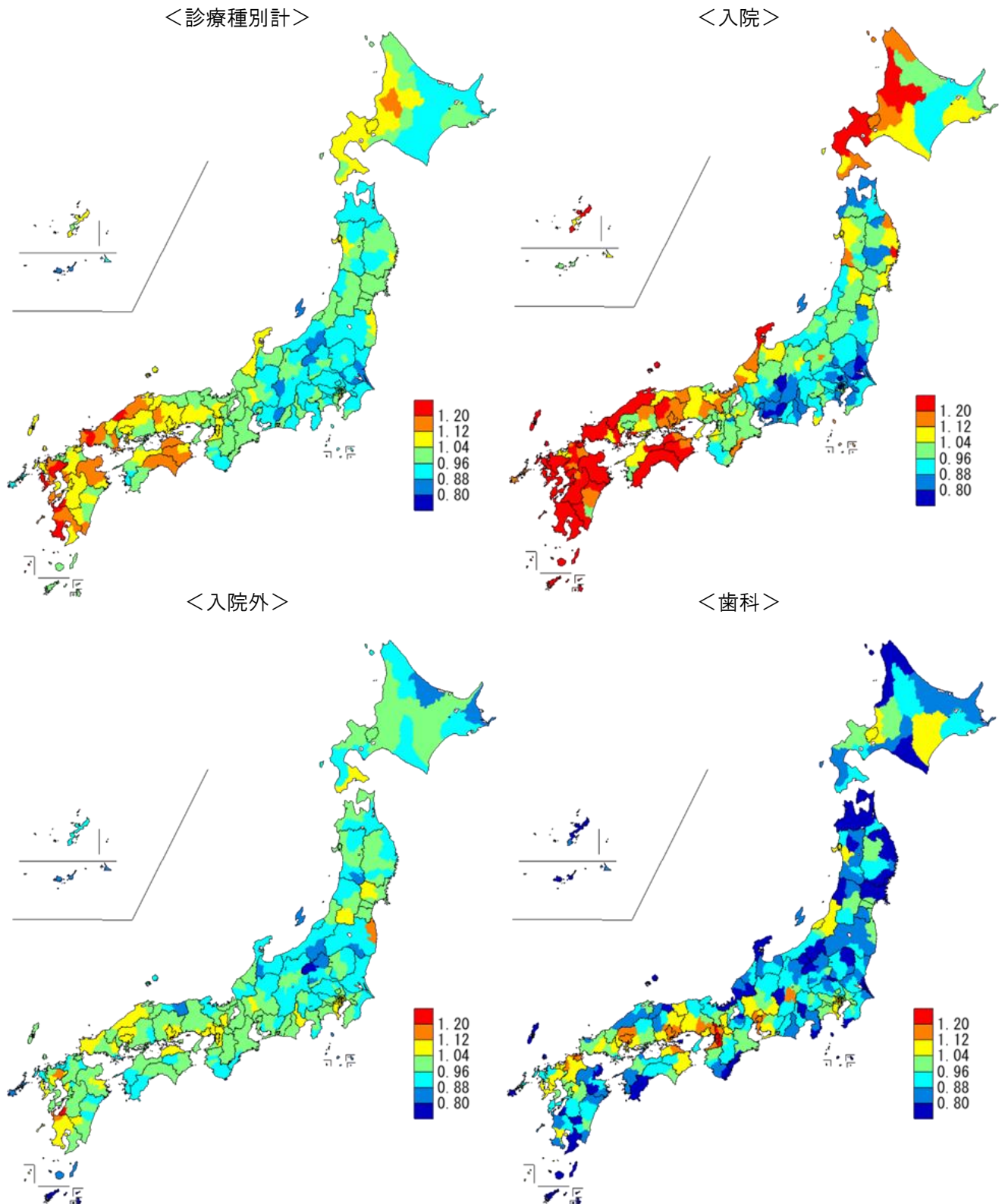
最上地区広域連合（金山町、真室川町、鮭川村、戸沢村）
 浜松市（中央区、浜名区、天竜区）
 岡山市（北区、中区、東区、南区）
 熊本市（中央区、東区、西区、南区、北区）

(1) 市町村国民健康保険

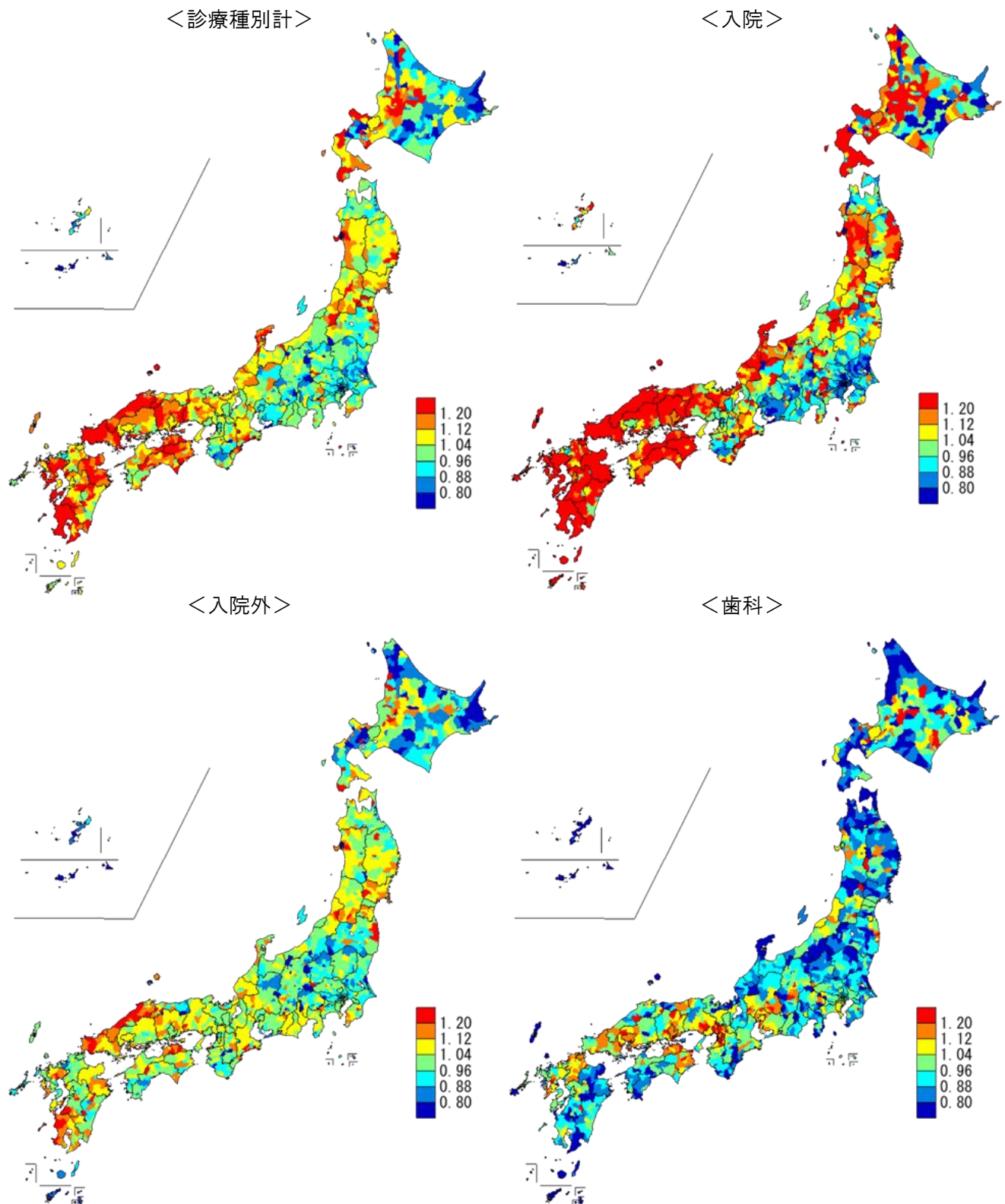
図表 S 1 - 1 二次医療圏別医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））



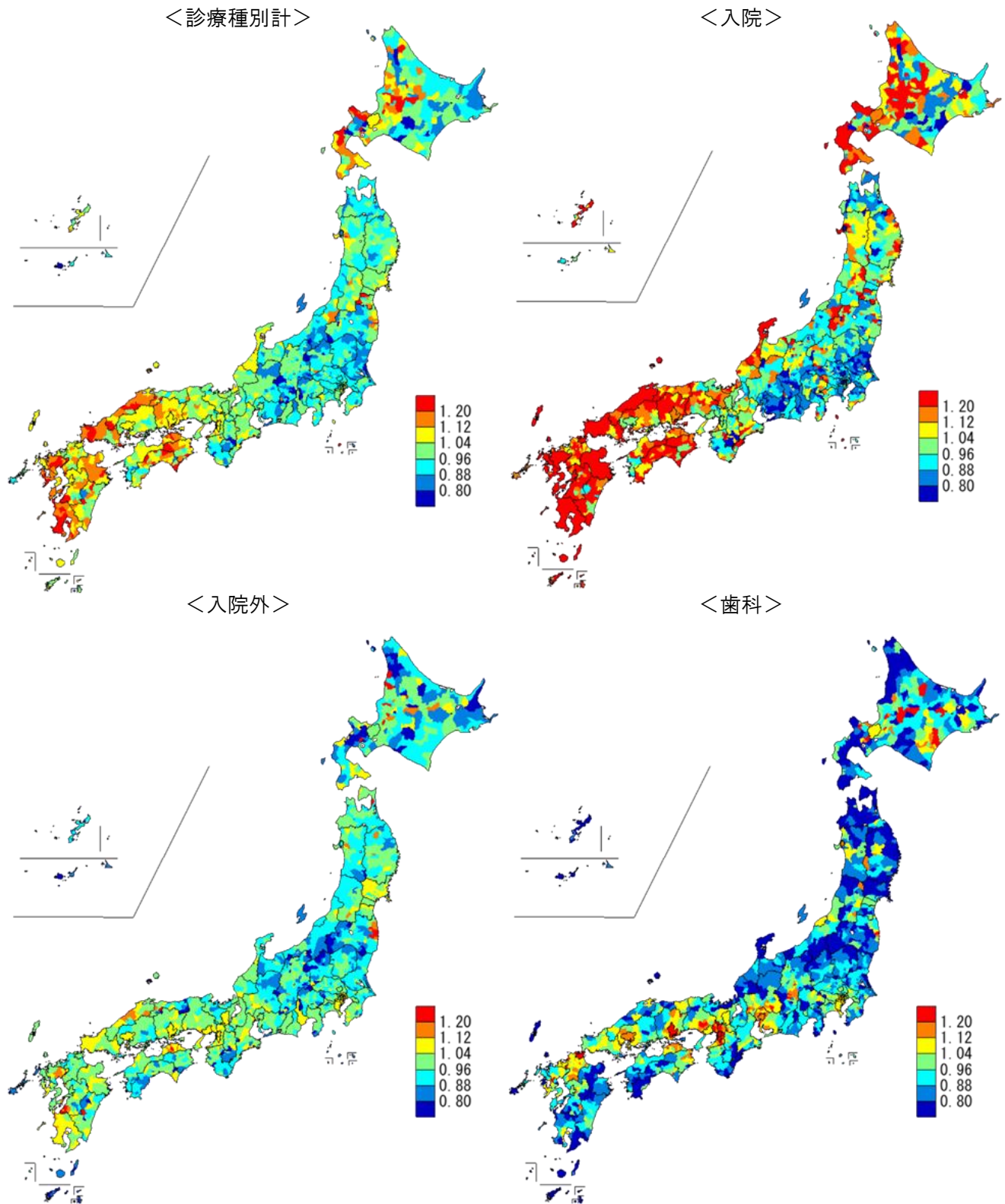
図表 S 1 - 2 二次医療圏別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））



図表 S 1 - 3 市区町村別医療費マップ（対全国比（1人当たり実績医療費））



図表 S 1 - 4 市区町村別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））



図表 S 1－5 二次医療圏別 1 人当たり実績医療費

対全国比				二次医療圏数	構成割合
1.25	以上			22	6.6%
1.15	以上	1.25	未満	43	12.8%
1.05	以上	1.15	未満	89	26.6%
0.95	以上	1.05	未満	113	33.7%
0.85	以上	0.95	未満	57	17.0%
0.75	以上	0.85	未満	11	3.3%
		0.75	未満	0	0.0%
合計				335	100.0%

一人当たり実績医療費の高い二次医療圏

計			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
計 全国平均 408,304円 最大／最小 2.1倍 変動係数 0.12			1	熊本県 芦北	634,616
			2	山口県 長門	580,991
			3	島根県 浜田	579,769
			4	島根県 雲南	547,846
			5	島根県 大田	546,124
			6	山口県 宇部・小野田	544,633
			7	徳島県 西部	543,052
			8	鹿児島県 南薩	537,496
			9	北海道 中空知	537,200
			10	鹿児島県 川薩	537,093

一人当たり実績医療費の低い二次医療圏

計			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	沖縄県 八重山	309,394
			2	東京都 区西部	309,402
			3	埼玉県 南部	334,252
			4	沖縄県 中部	335,023
			5	東京都 区中央部	335,208
			6	東京都 区西南部	336,431
			7	沖縄県 宮古	340,749
			8	北海道 根室	342,333
			9	茨城県 つくば	342,746
			10	東京都 区西北部	344,608

入院			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
入院 全国平均 160,232円 最大／最小 3.1倍 変動係数 0.20			1	熊本県 芦北	307,543
			2	山口県 長門	289,914
			3	徳島県 西部	282,954
			4	島根県 浜田	276,821
			5	北海道 中空知	263,910
			6	鹿児島県 南薩	260,450
			7	熊本県 天草	257,811
			8	島根県 雲南	254,771
			9	島根県 隠岐	254,138
			10	大分県 豊肥	253,820

入院			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	東京都 区西部	99,142
			2	東京都 区西南部	107,644
			3	東京都 区中央部	109,008
			4	埼玉県 南部	117,514
			5	茨城県 つくば	120,844
			6	東京都 区西北部	121,245
			7	埼玉県 さいたま	123,120
			8	愛知県 西三河南部西	124,723
			9	東京都 北多摩南部	124,919
			10	愛知県 西三河南部東	125,056

入院外			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
入院外 全国平均 219,979円 最大／最小 1.9倍 変動係数 0.08			1	熊本県 芦北	302,871
			2	島根県 浜田	276,869
			3	島根県 大田	269,374
			4	山口県 宇部・小野田	268,093
			5	鹿児島県 川薩	267,688
			6	島根県 雲南	266,932
			7	山口県 長門	264,772
			8	島根県 出雲	264,599
			9	福島県 相双	264,459
			10	鹿児島県 出水	261,702

入院外			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	沖縄県 八重山	156,421
			2	沖縄県 宮古	164,989
			3	沖縄県 中部	166,502
			4	北海道 根室	168,698
			5	鹿児島県 奄美	173,130
			6	群馬県 吾妻	179,786
			7	東京都 島しょ	181,275
			8	沖縄県 南部	183,841
			9	東京都 区西部	184,258
			10	群馬県 沼田	186,235

歯科			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
歯科 全国平均 28,093円 最大／最小 2.1倍 変動係数 0.13			1	大阪府 堺市	34,886
			2	大阪府 豊能	34,839
			3	大阪府 中河内	34,809
			4	兵庫県 北播磨	34,528
			5	大阪府 南河内	33,902
			6	福岡県 北九州	33,458
			7	広島県 呉	33,449
			8	大阪府 三島	33,363
			9	兵庫県 阪神	33,361
			10	岡山県 県南東部	33,136

歯科			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	沖縄県 八重山	16,375
			2	長崎県 五島	17,697
			3	青森県 下北地域	18,691
			4	石川県 能登北部	19,299
			5	沖縄県 北部	19,301
			6	新潟県 魚沼	19,618
			7	鹿児島県 奄美	19,713
			8	沖縄県 中部	19,760
			9	北海道 宗谷	19,803
			10	岩手県 宮古	20,014

図表 S 1 - 6 二次医療圏別地域差指数

地域差指数	二次医療圏数	構成割合
1.25 以上	1	0.3%
1.15 以上 1.25 未満	27	8.1%
1.05 以上 1.15 未満	77	23.0%
0.95 以上 1.05 未満	134	40.0%
0.85 以上 0.95 未満	95	28.4%
0.75 以上 0.85 未満	1	0.3%
0.75 未満	0	0.0%
合計	335	100.0%

地域差指数の高い二次医療圏

計	順位	二次医療圏名	地域差指数
計 最大／最小 1.6倍 変動係数 0.09	1	熊本県 芦北	1.372
	2	島根県 浜田	1.248
	3	山口県 長門	1.233
	4	鹿児島県 南薩	1.227
	5	鹿児島県 鹿児島	1.226
	6	佐賀県 中部	1.215
	7	佐賀県 南部	1.215
	8	山口県 宇部・小野田	1.213
	9	鹿児島県 出水	1.207
	10	長崎県 長崎	1.206

地域差指数の低い二次医療圏

計	順位	二次医療圏名	地域差指数
計	1	長野県 木曾	0.839
	2	茨城県 取手・竜ヶ崎	0.859
	3	茨城県 水戸	0.860
	4	茨城県 古河・坂東	0.864
	5	茨城県 鹿行	0.869
	6	新潟県 佐渡	0.870
	7	愛知県 東三河北部	0.875
	8	群馬県 吾妻	0.876
	9	新潟県 魚沼	0.876
	10	沖縄県 八重山	0.877

入院	順位	二次医療圏名	地域差指数
入院 最大／最小 2.2倍 変動係数 0.17	1	熊本県 芦北	1.676
	2	山口県 長門	1.548
	3	徳島県 西部	1.548
	4	鹿児島県 南薩	1.508
	5	島根県 浜田	1.502
	6	北海道 中空知	1.472
	7	佐賀県 南部	1.466
	8	熊本県 天草	1.462
	9	北海道 北渡島檜山	1.460
	10	長崎県 県央	1.443

入院	順位	二次医療圏名	地域差指数
入院	1	愛知県 西三河南部東	0.761
	2	長野県 木曾	0.765
	3	愛知県 西三河南部西	0.771
	4	東京都 区西部	0.781
	5	埼玉県 さいたま	0.783
	6	東京都 区西南部	0.784
	7	茨城県 水戸	0.785
	8	愛知県 東三河北部	0.787
	9	茨城県 土浦	0.799
	10	茨城県 取手・竜ヶ崎	0.800

入院外	順位	二次医療圏名	地域差指数
入院外 最大／最小 1.6倍 変動係数 0.07	1	熊本県 芦北	1.219
	2	福島県 相双	1.140
	3	鹿児島県 出水	1.125
	4	佐賀県 中部	1.124
	5	島根県 出雲	1.115
	6	香川県 東部	1.114
	7	東京都 区東部	1.112
	8	東京都 区南部	1.111
	9	山口県 宇部・小野田	1.110
	10	島根県 浜田	1.109

入院外	順位	二次医療圏名	地域差指数
入院外	1	鹿児島県 奄美	0.772
	2	群馬県 吾妻	0.790
	3	沖縄県 宮古	0.807
	4	沖縄県 八重山	0.816
	5	北海道 根室	0.818
	6	長崎県 五島	0.829
	7	長崎県 上五島	0.830
	8	富山県 砺波	0.831
	9	鹿児島県 熊毛	0.833
	10	東京都 島しょ	0.834

歯科	順位	二次医療圏名	地域差指数
歯科 最大／最小 2.2倍 変動係数 0.14	1	大阪府 中河内	1.285
	2	大阪府 大阪市	1.275
	3	大阪府 堺市	1.264
	4	大阪府 豊能	1.257
	5	大阪府 南河内	1.213
	6	福岡県 北九州	1.190
	7	兵庫県 阪神	1.187
	8	大阪府 三島	1.182
	9	兵庫県 北播磨	1.179
	10	大阪府 北河内	1.175

歯科	順位	二次医療圏名	地域差指数
歯科	1	長崎県 五島	0.597
	2	石川県 能登北部	0.632
	3	青森県 下北地域	0.635
	4	沖縄県 八重山	0.642
	5	新潟県 魚沼	0.656
	6	石川県 能登中部	0.667
	7	岩手県 宮古	0.672
	8	島根県 隠岐	0.688
	9	北海道 留萌	0.689
	10	鹿児島県 奄美	0.693

図表 S 1－7 市区町村別 1 人当たり実績医療費

対全国比				市区町村数	構成割合
1.25	以上			144	7.6%
1.15	以上	1.25	未満	221	11.7%
1.05	以上	1.15	未満	486	25.7%
0.95	以上	1.05	未満	549	29.0%
0.85	以上	0.95	未満	356	18.8%
0.75	以上	0.85	未満	105	5.5%
		0.75	未満	31	1.6%
合計				1892	100.0%

一人当たり実績医療費の高い市区町村

一人当たり実績医療費の低い市区町村

計
全国平均 408,304円
最大／最小 3.2倍
変動係数 0.14

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	島根県	美郷町	725,708
2	鳥取県	江府町	701,780
3	北海道	積丹町	679,577
4	熊本県	芦北町	660,663
5	高知県	大川村	645,042
6	島根県	江津市	632,194
7	高知県	大豊町	632,186
8	熊本県	水俣市	629,772
9	鹿児島県	いちき串木野市	626,057
10	高知県	東洋町	625,769

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	東京都	利島村	227,497
2	長野県	川上村	228,386
3	沖縄県	竹富町	236,916
4	北海道	黒松内町	241,900
5	北海道	占冠村	242,710
6	長野県	南牧村	247,263
7	東京都	小笠原村	252,855
8	北海道	中川町	261,222
9	北海道	更別村	268,842
10	北海道	留寿都村	268,844

入院
全国平均 160,232円
最大／最小 7.3倍
変動係数 0.24

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	北海道	積丹町	412,365
2	高知県	大川村	403,713
3	島根県	美郷町	378,164
4	高知県	大豊町	377,104
5	高知県	東洋町	365,444
6	熊本県	芦北町	331,113
7	群馬県	神流町	326,379
8	島根県	西ノ島町	323,746
9	鳥取県	若桜町	322,536
10	山口県	上関町	320,181

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	東京都	利島村	56,789
2	北海道	更別村	75,576
3	長野県	大鹿村	85,097
4	秋田県	大湯村	86,269
5	長野県	南牧村	87,714
6	北海道	中川町	88,630
7	東京都	新宿区	89,126
8	東京都	豊島区	90,006
9	長野県	川上村	93,938
10	北海道	占冠村	94,567

入院外
全国平均 219,979円
最大／最小 4.3倍
変動係数 0.12

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	鳥取県	江府町	391,111
2	北海道	浦臼町	318,041
3	島根県	美郷町	313,498
4	熊本県	水俣市	310,032
5	宮崎県	西米良村	307,560
6	香川県	綾川町	305,742
7	熊本県	芦北町	303,739
8	島根県	江津市	299,770
9	福島県	川内村	299,354
10	福島県	浪江町	296,552

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	東京都	青ヶ島村	91,719
2	沖縄県	渡嘉敷村	98,489
3	沖縄県	竹富町	101,900
4	沖縄県	南大東村	104,993
5	長野県	川上村	118,011
6	北海道	黒松内町	119,461
7	東京都	小笠原村	125,752
8	長野県	南相木村	126,044
9	沖縄県	多良間村	127,629
10	沖縄県	粟国村	128,652

歯科
全国平均 28,093円
最大／最小 8.8倍
変動係数 0.17

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	奈良県	黒滝村	63,125
2	北海道	喜茂別町	50,848
3	北海道	陸別町	47,734
4	北海道	仁木町	43,088
5	岡山県	早島町	41,855
6	山口県	和木町	41,723
7	北海道	池田町	40,738
8	岐阜県	関ヶ原町	40,440
9	北海道	滝上町	40,208
10	北海道	月形町	39,600

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	沖縄県	北大東村	7,185
2	東京都	青ヶ島村	7,656
3	北海道	占冠村	10,963
4	沖縄県	伊平屋村	11,965
5	沖縄県	多良間村	13,368
6	沖縄県	与那国町	13,588
7	青森県	風間浦村	13,931
8	沖縄県	渡名喜村	14,074
9	北海道	黒松内町	14,170
10	福島県	檜枝岐村	14,718

注) 行政区を含む市区町村単位での順位である。
平成27年度(2015年度)以前の「医療費の地域差分析」における市町村別(行政区を含まない)の値とは単純に比較できない。以下同じ。

図表 S 1 - 8 市区町村別地域差指数

地域差指数	市区町村数	構成割合
1.25 以上	38	2.0%
1.15 以上 1.25 未満	135	7.1%
1.05 以上 1.15 未満	391	20.7%
0.95 以上 1.05 未満	701	37.1%
0.85 以上 0.95 未満	517	27.3%
0.75 以上 0.85 未満	97	5.1%
0.75 未満	13	0.7%
合計	1892	100.0%

地域差指数の高い市区町村

計	順位	市区町村名	地域差指数
計 最大／最小 2.6倍 変動係数 0.11	1	北海道 積丹町	1.518
	2	島根県 美郷町	1.489
	3	鳥取県 江府町	1.458
	4	熊本県 芦北町	1.439
	5	北海道 真狩村	1.435
	6	鹿児島県 いちき串木野町	1.372
	7	高知県 大豊町	1.368
	8	北海道 雨竜町	1.359
	9	佐賀県 大町町	1.358
	10	島根県 江津市	1.355

地域差指数の低い市区町村

計	順位	市区町村名	地域差指数
計	1	東京都 利島村	0.581
	2	北海道 黒松内町	0.593
	3	北海道 中川町	0.642
	4	群馬県 長野原町	0.688
	5	北海道 占冠村	0.688
	6	長野県 泰阜村	0.700
	7	沖縄県 竹富町	0.708
	8	福島県 湯川村	0.709
	9	長野県 南相木村	0.715
	10	沖縄県 北大東村	0.728

入院	順位	市区町村名	地域差指数
入院 最大／最小 6.3倍 変動係数 0.21	1	北海道 積丹町	2.319
	2	高知県 大川村	2.074
	3	高知県 大豊町	2.059
	4	沖縄県 与那国町	2.030
	5	高知県 東洋町	1.974
	6	島根県 美郷町	1.951
	7	東京都 三宅村	1.867
	8	北海道 赤井川村	1.860
	9	熊本県 芦北町	1.819
	10	宮城県 七ヶ宿町	1.811

入院	順位	市区町村名	地域差指数
入院	1	東京都 利島村	0.371
	2	長野県 泰阜村	0.548
	3	北海道 中川町	0.556
	4	長野県 豊丘村	0.563
	5	北海道 更別村	0.565
	6	長野県 大鹿村	0.568
	7	長野県 天龍村	0.585
	8	福島県 湯川村	0.599
	9	長野県 中川村	0.635
	10	群馬県 長野原町	0.644

入院外	順位	市区町村名	地域差指数
入院外 最大／最小 3.7倍 変動係数 0.11	1	鳥取県 江府町	1.512
	2	北海道 新篠津村	1.485
	3	北海道 浦臼町	1.334
	4	北海道 初山別村	1.313
	5	宮崎県 西米良村	1.304
	6	福島県 双葉町	1.299
	7	北海道 真狩村	1.295
	8	京都府 京都市東山区	1.292
	9	福島県 浪江町	1.283
	10	福島県 大熊町	1.274

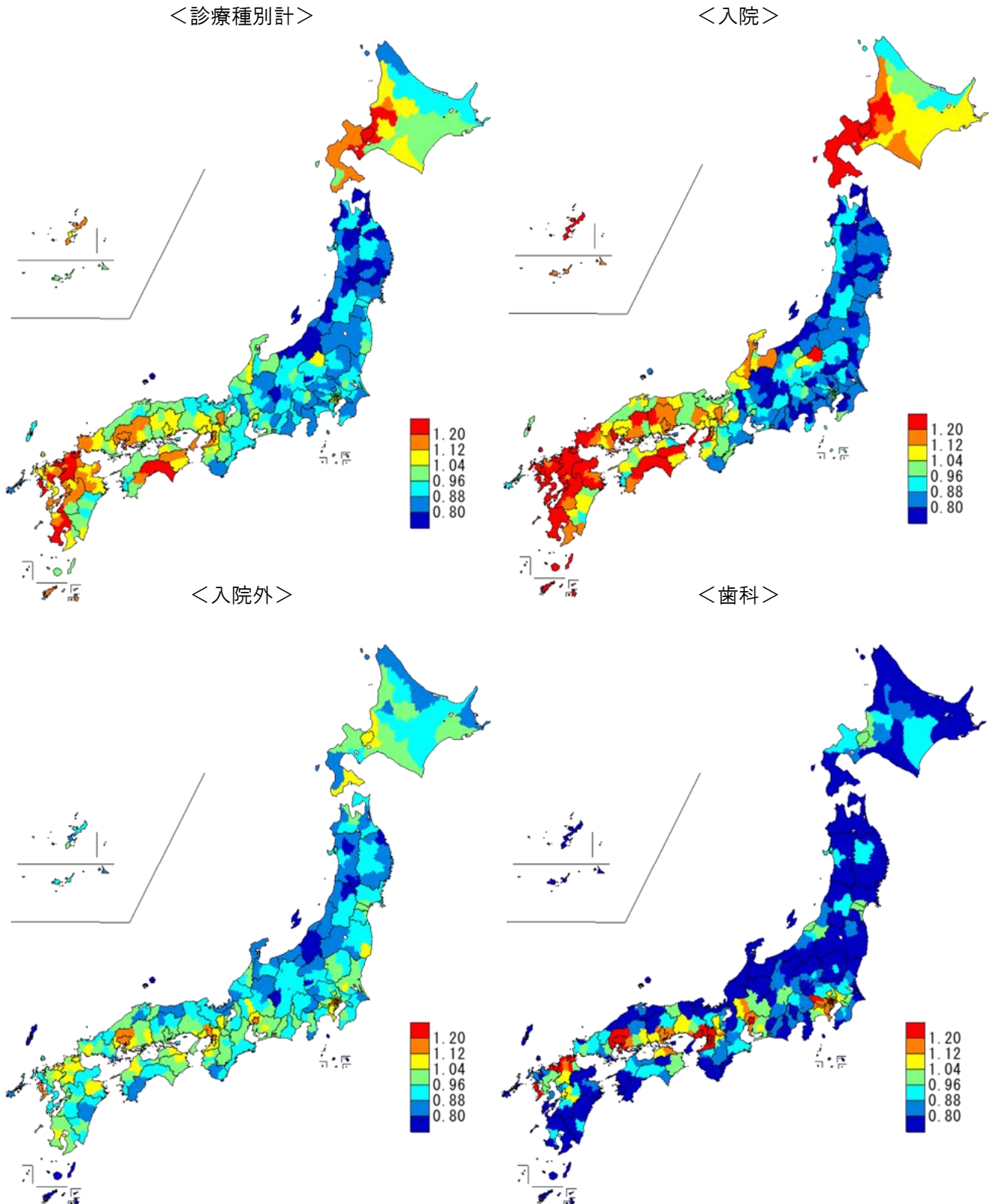
入院外	順位	市区町村名	地域差指数
入院外	1	東京都 青ヶ島村	0.405
	2	沖縄県 渡嘉敷村	0.513
	3	沖縄県 南大東村	0.525
	4	北海道 黒松内町	0.543
	5	沖縄県 竹富町	0.558
	6	沖縄県 粟国村	0.575
	7	島根県 知夫村	0.590
	8	長野県 売木村	0.595
	9	福島県 檜枝岐村	0.597
	10	長野県 南相木村	0.609

歯科	順位	市区町村名	地域差指数
歯科 最大／最小 7.9倍 変動係数 0.18	1	奈良県 黒滝村	2.069
	2	北海道 喜茂別町	1.796
	3	北海道 陸別町	1.719
	4	大阪府 大阪市浪速区	1.495
	5	北海道 仁木町	1.480
	6	岡山県 早島町	1.454
	7	大阪府 大阪市中央区	1.435
	8	北海道 池田町	1.428
	9	大阪府 大阪市生野区	1.419
	10	大阪府 大阪市北区	1.407

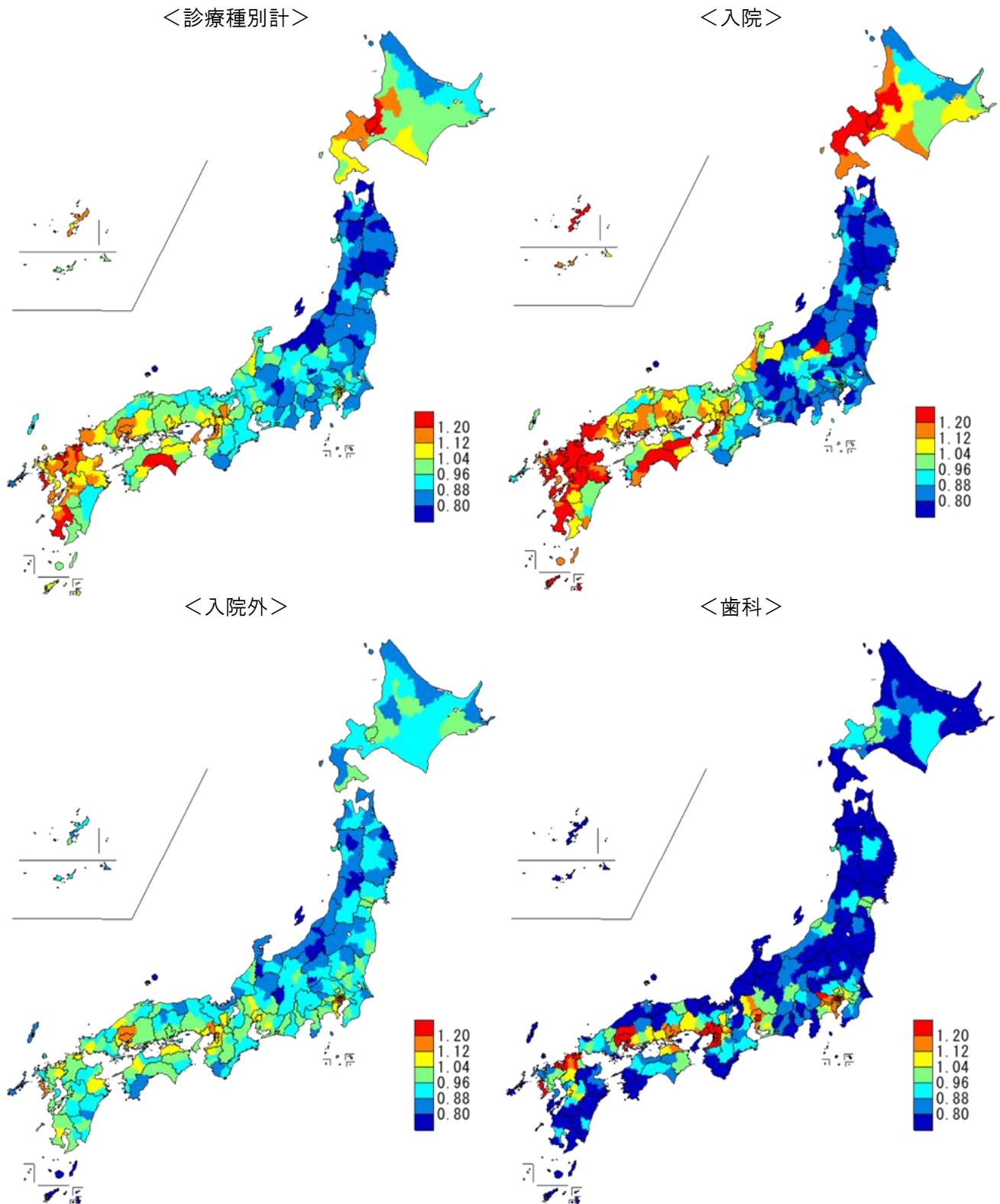
歯科	順位	市区町村名	地域差指数
歯科	1	沖縄県 北大東村	0.263
	2	東京都 青ヶ島村	0.265
	3	北海道 占冠村	0.427
	4	沖縄県 伊平屋村	0.458
	5	沖縄県 渡名喜村	0.464
	6	青森県 風間浦村	0.470
	7	石川県 穴水町	0.483
	8	沖縄県 多良間村	0.499
	9	北海道 黒松内町	0.506
	10	沖縄県 与那国町	0.513

(2) 後期高齢者医療制度

図表 S 1 - 9 二次医療圏別医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

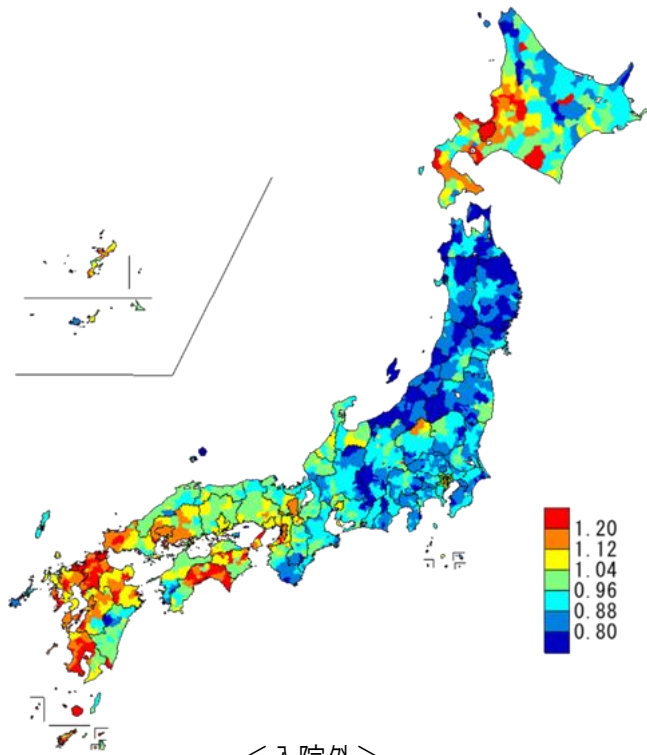


図表 S 1 - 10 二次医療圏別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

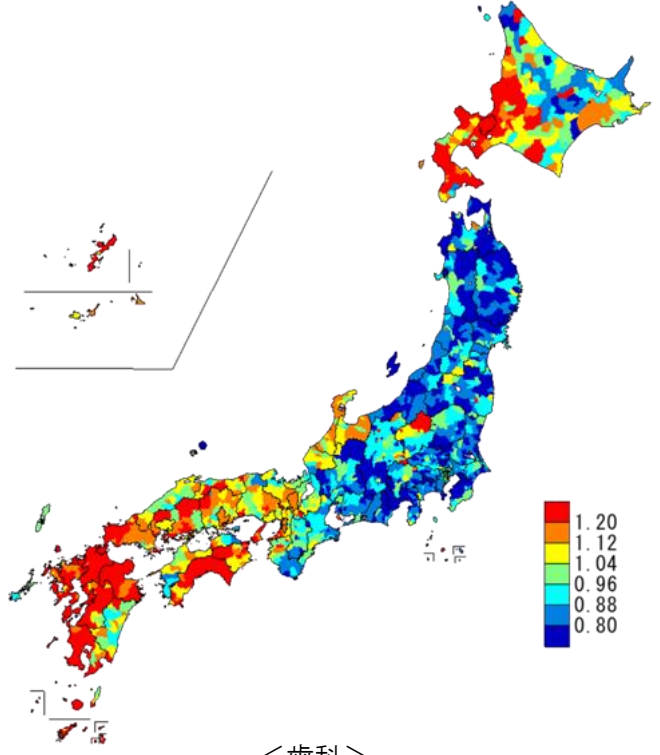


図表S1-11 市区町村別医療費マップ（対全国比（1人当たり実績医療費））

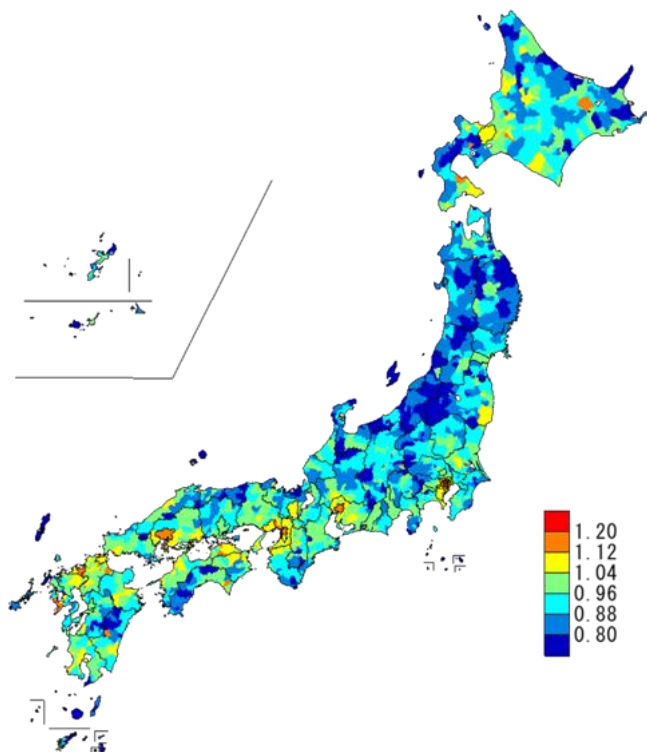
<診療種別計>



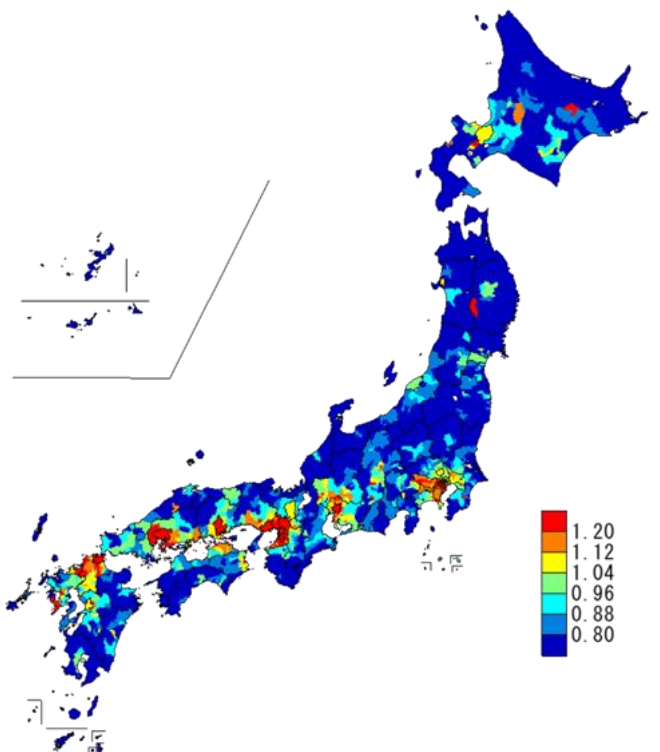
<入院>



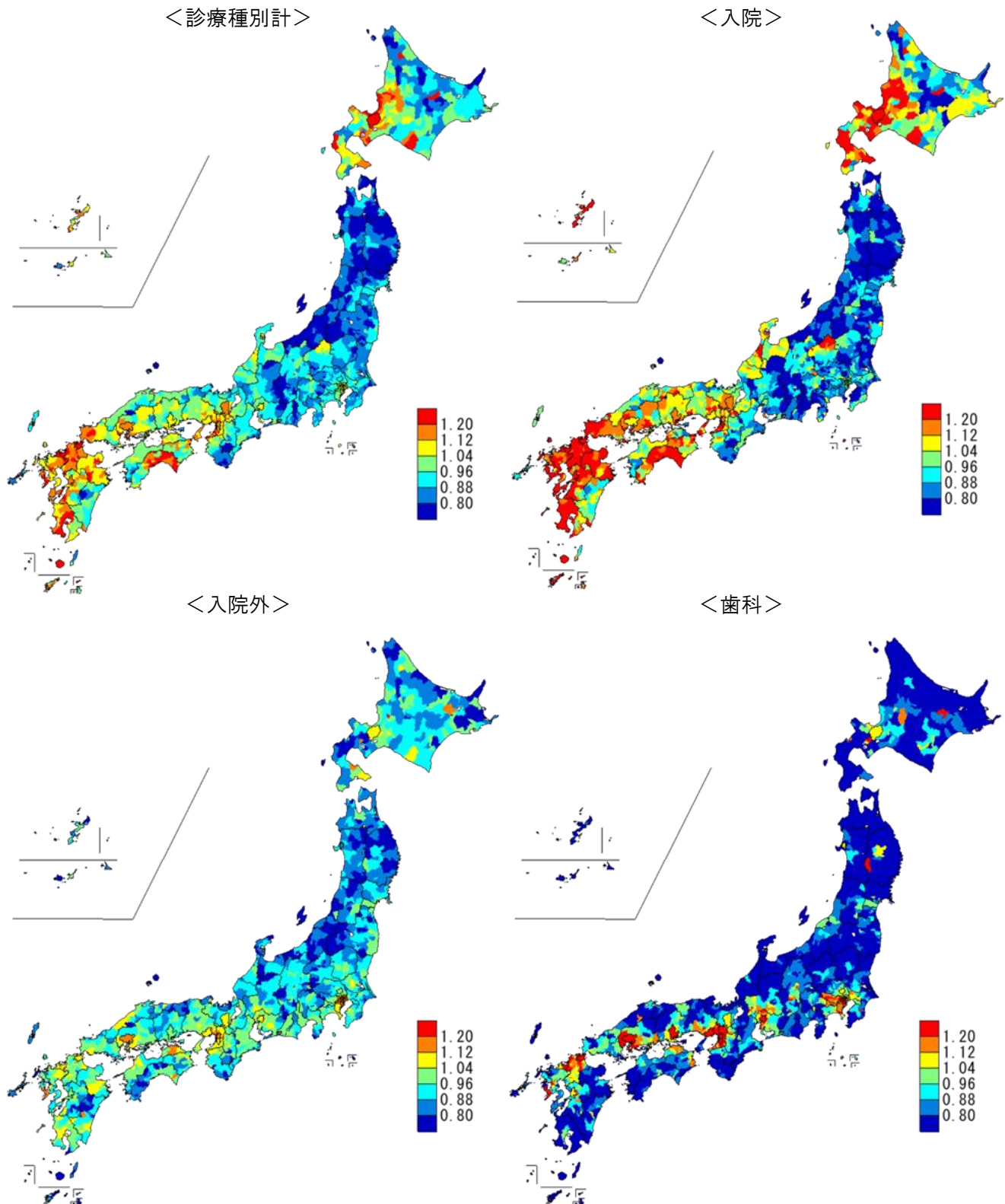
<入院外>



<歯科>



図表 S 1 -12 市区町村別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））



図表 S 1 - 13 二次医療圏別 1 人当たり実績医療費

対全国比	二次医療圏数	構成割合
1.25 以上	8	2.4%
1.15 以上 1.25 未満	38	11.3%
1.05 以上 1.15 未満	52	15.5%
0.95 以上 1.05 未満	89	26.6%
0.85 以上 0.95 未満	111	33.1%
0.75 以上 0.85 未満	32	9.6%
0.75 未満	5	1.5%
合計	335	100.0%

一人当たり実績医療費の高い二次医療圏

計	順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
	1	長崎県 長崎	1,241,439
	2	福岡県 粕屋	1,209,183
	3	高知県 中央	1,205,101
	4	福岡県 北九州	1,198,845
	5	鹿児島県 南薩	1,198,537
	6	福岡県 有明	1,195,939
	7	福岡県 田川	1,190,521
	8	鹿児島県 鹿児島	1,183,608
	9	福岡県 福岡・糸島	1,181,597
	10	福岡県 朝倉	1,180,041

計
全国平均 946,520円
最大／最小 1.9倍
変動係数 0.13

一人当たり実績医療費の低い二次医療圏

計	順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
	1	新潟県 佐渡	666,437
	2	岩手県 久慈	668,447
	3	長野県 木曾	680,837
	4	秋田県 湯沢・雄勝	693,881
	5	岩手県 両磐	709,743
	6	新潟県 県央	716,443
	7	岩手県 二戸	717,720
	8	秋田県 北秋田	718,087
	9	青森県 西北五地域	718,515
	10	秋田県 大館・鹿角	726,075

入院
全国平均 486,900円
最大／最小 2.3倍
変動係数 0.20

入院	順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
	1	高知県 中央	766,655
	2	鹿児島県 南薩	763,795
	3	福岡県 有明	746,426
	4	北海道 西胆振	734,194
	5	北海道 中空知	732,308
	6	長崎県 長崎	718,682
	7	福岡県 粕屋	717,501
	8	北海道 北空知	716,439
	9	福岡県 朝倉	713,835
	10	鹿児島県 姶良・伊佐	711,996

入院	順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
	1	新潟県 佐渡	327,459
	2	岩手県 両磐	331,436
	3	長野県 木曾	332,571
	4	青森県 西北五地域	336,189
	5	岩手県 久慈	336,897
	6	青森県 下北地域	337,902
	7	秋田県 湯沢・雄勝	346,139
	8	岩手県 岩手中部	347,539
	9	新潟県 県央	348,117
	10	青森県 上十三地域	348,847

入院外
全国平均 421,326円
最大／最小 1.6倍
変動係数 0.09

入院外	順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
	1	大阪府 大阪市	498,215
	2	東京都 区西南部	492,428
	3	東京都 区中央部	491,023
	4	東京都 区南部	489,639
	5	広島県 広島	485,999
	6	愛知県 名古屋・尾張中部	480,791
	7	長崎県 長崎	475,722
	8	東京都 区東部	473,648
	9	兵庫県 阪神	472,943
	10	東京都 区東北部	471,748

入院外	順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
	1	新潟県 佐渡	310,928
	2	岩手県 久慈	311,719
	3	群馬県 富岡	320,966
	4	新潟県 魚沼	324,081
	5	秋田県 湯沢・雄勝	324,327
	6	山形県 最上	324,901
	7	長野県 木曾	324,923
	8	鹿児島県 奄美	328,627
	9	島根県 隠岐	328,915
	10	鹿児島県 熊毛	330,431

歯科
全国平均 38,293円
最大／最小 3.4倍
変動係数 0.25

歯科	順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
	1	大阪府 大阪市	56,900
	2	大阪府 堺市	56,124
	3	大阪府 豊能	55,468
	4	大阪府 中河内	54,589
	5	広島県 広島	53,376
	6	大阪府 南河内	51,877
	7	福岡県 北九州	51,156
	8	大阪府 三島	50,415
	9	福岡県 福岡・糸島	49,443
	10	兵庫県 阪神	49,261

歯科	順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
	1	青森県 下北地域	16,568
	2	石川県 能登北部	16,788
	3	青森県 西北五地域	16,823
	4	長崎県 対馬	18,073
	5	北海道 宗谷	18,567
	6	鹿児島県 熊毛	18,665
	7	沖縄県 八重山	18,861
	8	岩手県 二戸	19,019
	9	岩手県 宮古	19,230
	10	三重県 東紀州	19,592

図表 S 1-14 二次医療圏別地域差指数

地域差指数	二次医療圏数	構成割合
1.25 以上	3	0.9%
1.15 以上 1.25 未満	29	8.7%
1.05 以上 1.15 未満	59	17.6%
0.95 以上 1.05 未満	89	26.6%
0.85 以上 0.95 未満	112	33.4%
0.75 以上 0.85 未満	33	9.9%
0.75 未満	10	3.0%
合計	335	100.0%

地域差指数の高い二次医療圏

計	順位	二次医療圏名	地域差指数
計 最大／最小 1.9倍 変動係数 0.13	1	長崎県 長崎	1.311
	2	高知県 中央	1.267
	3	福岡県 粕屋	1.262
	4	鹿児島県 鹿児島	1.249
	5	福岡県 北九州	1.231
	6	佐賀県 東部	1.230
	7	福岡県 福岡・糸島	1.225
	8	福岡県 有明	1.214
	9	鹿児島県 南薩	1.214
	10	高知県 安芸	1.210

地域差指数の低い二次医療圏

計	順位	二次医療圏名	地域差指数
計	1	岩手県 久慈	0.683
	2	新潟県 佐渡	0.687
	3	長野県 木曽	0.697
	4	秋田県 湯沢・雄勝	0.715
	5	秋田県 北秋田	0.724
	6	青森県 西北五地域	0.725
	7	岩手県 両磐	0.726
	8	岩手県 二戸	0.740
	9	山形県 最上	0.743
	10	秋田県 大館・鹿角	0.750

入院	順位	二次医療圏名	地域差指数
入院 最大／最小 2.4倍 変動係数 0.19	1	高知県 中央	1.546
	2	福岡県 粕屋	1.475
	3	北海道 西胆振	1.462
	4	鹿児島県 南薩	1.461
	5	福岡県 有明	1.458
	6	長崎県 長崎	1.455
	7	北海道 中空知	1.443
	8	佐賀県 東部	1.422
	9	鹿児島県 鹿児島	1.414
	10	高知県 安芸	1.414

入院	順位	二次医療圏名	地域差指数
入院	1	新潟県 佐渡	0.637
	2	岩手県 両磐	0.642
	3	長野県 木曽	0.642
	4	青森県 西北五地域	0.652
	5	岩手県 久慈	0.657
	6	青森県 下北地域	0.674
	7	秋田県 湯沢・雄勝	0.675
	8	秋田県 横手	0.681
	9	岩手県 二戸	0.685
	10	岩手県 岩手中部	0.687

入院外	順位	二次医療圏名	地域差指数
入院外 最大／最小 1.6倍 変動係数 0.09	1	東京都 区西南部	1.191
	2	大阪府 大阪市	1.189
	3	東京都 区中央部	1.187
	4	東京都 区南部	1.182
	5	広島県 広島	1.157
	6	長崎県 長崎	1.146
	7	東京都 区西部	1.141
	8	東京都 区東部	1.141
	9	神奈川県 川崎北部	1.135
	10	東京都 区東北部	1.135

入院外	順位	二次医療圏名	地域差指数
入院外	1	岩手県 久慈	0.729
	2	新潟県 佐渡	0.744
	3	群馬県 富岡	0.756
	4	山形県 最上	0.758
	5	長野県 木曽	0.771
	6	秋田県 北秋田	0.772
	7	秋田県 湯沢・雄勝	0.772
	8	鹿児島県 奄美	0.773
	9	新潟県 魚沼	0.776
	10	富山県 砺波	0.782

歯科	順位	二次医療圏名	地域差指数
歯科 最大／最小 3.4倍 変動係数 0.25	1	大阪府 大阪市	1.484
	2	大阪府 堺市	1.456
	3	大阪府 豊能	1.446
	4	大阪府 中河内	1.416
	5	広島県 広島	1.392
	6	大阪府 南河内	1.348
	7	福岡県 北九州	1.335
	8	大阪府 三島	1.309
	9	福岡県 福岡・糸島	1.289
	10	兵庫県 阪神	1.283

歯科	順位	二次医療圏名	地域差指数
歯科	1	青森県 下北地域	0.432
	2	青森県 西北五地域	0.441
	3	石川県 能登北部	0.443
	4	長崎県 対馬	0.475
	5	北海道 宗谷	0.485
	6	鹿児島県 熊毛	0.493
	7	沖縄県 八重山	0.498
	8	岩手県 二戸	0.502
	9	岩手県 宮古	0.504
	10	石川県 能登中部	0.514

図表 S 1－15 市区町村別 1 人当たり実績医療費

対全国比				市区町村数	構成割合
1.25	以上			70	3.7%
1.15	以上	1.25	未満	191	10.1%
1.05	以上	1.15	未満	291	15.4%
0.95	以上	1.05	未満	433	22.9%
0.85	以上	0.95	未満	582	30.8%
0.75	以上	0.85	未満	252	13.3%
		0.75	未満	73	3.9%
合計				1892	100.0%

一人当たり実績医療費の高い市区町村

一人当たり実績医療費の低い市区町村

計

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	沖縄県	渡名喜村	1,585,721
2	高知県	大川村	1,400,400
3	高知県	田野町	1,379,484
4	福岡県	宇美町	1,361,084
5	北海道	雨竜町	1,317,581
6	鹿児島県	十島村	1,313,867
7	大阪府	大阪市福島区	1,303,076
8	佐賀県	嬉野市	1,294,023
9	福岡県	大牟田市	1,277,397
10	高知県	土佐市	1,276,768

計

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	東京都	青ヶ島村	360,272
2	東京都	御蔵島村	523,239
3	沖縄県	北大東村	549,889
4	福島県	檜枝岐村	589,002
5	東京都	利島村	599,963
6	秋田県	東成瀬村	600,757
7	岩手県	田野畑村	615,091
8	長野県	売木村	619,844
9	長崎県	小値賀町	620,757
10	山形県	大蔵村	634,311

入院

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	沖縄県	渡名喜村	1,324,394
2	高知県	大川村	1,069,474
3	鹿児島県	十島村	1,038,626
4	鹿児島県	三島村	937,827
5	北海道	雨竜町	906,872
6	沖縄県	伊是名村	897,607
7	鹿児島県	屋久島町	872,445
8	高知県	田野町	867,970
9	高知県	大豊町	864,529
10	福岡県	宇美町	857,061

入院

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	東京都	青ヶ島村	49,306
2	青森県	鰺ヶ沢町	276,787
3	新潟県	刈羽村	277,272
4	岩手県	田野畑村	278,233
5	東京都	御蔵島村	286,885
6	秋田県	東成瀬村	287,384
7	長野県	南木曽町	291,839
8	青森県	深浦町	298,584
9	長野県	宮田村	299,067
10	栃木県	市貝町	299,330

入院外

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	大阪府	大阪市天王寺区	559,331
2	大阪府	大阪市阿倍野区	545,805
3	大阪府	大阪市福島区	541,138
4	大阪府	大阪市鶴見区	539,350
5	大阪府	大阪市大正区	537,602
6	北海道	浦臼町	536,629
7	大阪府	大阪市北区	530,251
8	愛知県	名古屋市中白区	525,738
9	長崎県	時津町	520,945
10	大阪府	大阪市城東区	520,938

入院外

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	東京都	御蔵島村	213,987
2	鹿児島県	三島村	215,618
3	福島県	檜枝岐村	218,046
4	沖縄県	北大東村	229,632
5	北海道	幌加内町	235,804
6	長野県	売木村	235,879
7	沖縄県	多良間村	239,872
8	島根県	知夫村	243,534
9	沖縄県	座間味村	248,648
10	鹿児島県	十島村	249,926

歯科

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	大阪府	大阪市北区	69,026
2	大阪府	大阪市福島区	68,032
3	福岡県	大任町	66,125
4	大阪府	大阪市天王寺区	63,551
5	大阪府	大阪市都島区	63,351
6	大阪府	大阪市東住吉区	63,143
7	東京都	日の出町	62,304
8	大阪府	大阪市中央区	62,212
9	大阪府	大阪市阿倍野区	61,314
10	大阪府	大阪市此花区	61,113

歯科

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	沖縄県	渡嘉敷村	6,287
2	北海道	滝上町	6,972
3	東京都	利島村	7,080
4	沖縄県	渡名喜村	8,139
5	沖縄県	粟国村	8,747
6	北海道	占冠村	9,088
7	北海道	西興部村	9,617
8	青森県	大間町	9,675
9	青森県	風間浦村	10,246
10	北海道	礼文町	10,751

計
全国平均 946,520円
最大／最小 4.4倍
変動係数 0.15

入院
全国平均 486,900円
最大／最小 26.9倍
変動係数 0.23

入院外
全国平均 421,326円
最大／最小 2.6倍
変動係数 0.13

歯科
全国平均 38,293円
最大／最小 11.0倍
変動係数 0.31

注) 行政区を含む市区町村単位での順位である。
平成27年度(2015年度)以前の「医療費の地域差分析」における市町村別(行政区を含まない)の値とは単純に比較できない。以下同じ。

図表 S 1 -16 市区町村別地域差指数

地域差指数	市区町村数	構成割合
1.25 以上	45	2.4%
1.15 以上 1.25 未満	176	9.3%
1.05 以上 1.15 未満	296	15.6%
0.95 以上 1.05 未満	442	23.4%
0.85 以上 0.95 未満	576	30.4%
0.75 以上 0.85 未満	255	13.5%
0.75 未満	102	5.4%
合計	1892	100.0%

地域差指数の高い市区町村

順位	市区町村名	地域差指数
1	沖縄県 渡名喜村	1.587
2	高知県 田野町	1.438
3	福岡県 宇美町	1.415
4	大阪府 大阪市福島区	1.386
5	高知県 大川村	1.376
6	鹿児島県 十島村	1.360
7	高知県 土佐市	1.358
8	北海道 雨竜町	1.352
9	長崎県 時津町	1.348
10	長崎県 長崎市	1.336

地域差指数の低い市区町村

順位	市区町村名	地域差指数
1	東京都 青ヶ島村	0.395
2	沖縄県 北大東村	0.566
3	福島県 檜枝岐村	0.597
4	秋田県 東成瀬村	0.618
5	東京都 御蔵島村	0.625
6	長野県 売木村	0.635
7	福島県 西会津町	0.641
8	福島県 金山町	0.641
9	長崎県 小値賀町	0.642
10	福島県 南会津町	0.645

計

最大／最小 4.0倍
変動係数 0.15

順位	市区町村名	地域差指数
1	沖縄県 渡名喜村	2.452
2	鹿児島県 十島村	2.016
3	高知県 大川村	1.865
4	北海道 雨竜町	1.769
5	福岡県 宇美町	1.763
6	鹿児島県 屋久島町	1.755
7	鹿児島県 三島村	1.749
8	沖縄県 伊是名村	1.742
9	高知県 土佐市	1.717
10	高知県 田野町	1.703

入院

最大／最小 23.2倍
変動係数 0.22

順位	市区町村名	地域差指数
1	東京都 青ヶ島村	0.106
2	青森県 鰺ヶ沢町	0.534
3	秋田県 東成瀬村	0.549
4	岩手県 田野畑村	0.555
5	長野県 南木曽町	0.557
6	福島県 金山町	0.572
7	新潟県 刈羽村	0.575
8	静岡県 川根本町	0.577
9	沖縄県 北大東村	0.582
10	青森県 深浦町	0.586

順位	市区町村名	地域差指数
1	大阪府 大阪市天王寺区	1.337
2	大阪府 大阪市阿倍野区	1.306
3	大阪府 大阪市福島区	1.294
4	大阪府 大阪市鶴見区	1.286
5	大阪府 大阪市大正区	1.283
6	大阪府 大阪市北区	1.266
7	長崎県 時津町	1.259
8	大阪府 大阪市城東区	1.244
9	大阪府 大阪市西区	1.238
10	北海道 浦臼町	1.236

入院外

最大／最小 2.5倍
変動係数 0.13

順位	市区町村名	地域差指数
1	鹿児島県 三島村	0.526
2	東京都 御蔵島村	0.527
3	福島県 檜枝岐村	0.529
4	沖縄県 北大東村	0.558
5	北海道 幌加内町	0.566
6	売木村	0.573
7	沖縄県 多良間村	0.581
8	島根県 知夫村	0.591
9	沖縄県 渡名喜村	0.600
10	沖縄県 伊是名村	0.602

順位	市区町村名	地域差指数
1	大阪府 大阪市北区	1.799
2	大阪府 大阪市福島区	1.777
3	福岡県 大任町	1.742
4	大阪府 大阪市天王寺区	1.664
5	大阪府 大阪市東住吉区	1.654
6	大阪府 大阪市都島区	1.653
7	東京都 日の出町	1.627
8	大阪府 大阪市中央区	1.624
9	東京都 檜原村	1.620
10	大阪府 大阪市阿倍野区	1.609

歯科

最大／最小 10.7倍
変動係数 0.30

順位	市区町村名	地域差指数
1	沖縄県 渡嘉敷村	0.168
2	北海道 滝上町	0.184
3	東京都 利島村	0.186
4	沖縄県 渡名喜村	0.217
5	沖縄県 粟国村	0.238
6	北海道 占冠村	0.238
7	青森県 大間町	0.253
8	北海道 西興部村	0.255
9	青森県 風間浦村	0.268
10	北海道 礼文町	0.282

補記 地域差の三要素別/新三要素別寄与度について

- 都道府県別の地域差分析では、1人当たり医療費を受診率（1人当たり件数）、1件当たり日数、1日当たり医療費の三要素の積に分解し、三要素別寄与度の算出（地域差指数の全国平均との差の分解）を行っている。
- この三要素別寄与度の算出に用いた計算式は以下のとおりである。

※ 以下、小文字は都道府県別、大文字は全国平均とする。

p_i, P_i : 年齢階級 i の加入者数
 a_i, A_i : 年齢階級 i の1人当たり医療費
 a_{ij}, A_{ij} : 年齢階級 i 、診療種別 j の1人当たり医療費
 x_{ij}, X_{ij} : 年齢階級 i 、診療種別 j の受診率
 y_{ij}, Y_{ij} : 年齢階級 i 、診療種別 j の1件当たり日数
 z_{ij}, Z_{ij} : 年齢階級 i 、診療種別 j の1日当たり医療費

とする。

1人当たり医療費と三要素の関係（診療種別に、1人当たり医療費＝受診率×1件当たり日数×1日当たり医療費）は、

$$a_i = \sum_j a_{ij}, \quad a_{ij} = x_{ij} \times y_{ij} \times z_{ij}, \quad A_i = \sum_j A_{ij}, \quad A_{ij} = X_{ij} \times Y_{ij} \times Z_{ij}$$

と表される。このとき、

$$\text{地域差指数} - 1 = \frac{\sum_i P_i \cdot a_i}{\sum_i P_i \cdot A_i} - 1 = \frac{\sum_i P_i (a_i - A_i)}{\sum_i P_i \cdot A_i}$$

であるが、上式の分子を以下のように三要素に分解して寄与度を算出している。

$$\begin{aligned}
 & \sum_i P_i (a_i - A_i) \\
 &= \sum_j \left[\begin{aligned}
 & \Sigma_i P_i (a_{ij} - A_{ij}) \frac{\log\left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}}\right)}{\log\left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}}\right) + \log\left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}}\right) + \log\left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}}\right)} \quad \text{受診率 (診療種別 } j \text{)} \\
 & + \Sigma_i P_i (a_{ij} - A_{ij}) \frac{\log\left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}}\right)}{\log\left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}}\right) + \log\left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}}\right) + \log\left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}}\right)} \quad \text{1件当たり日数 (診療種別 } j \text{)} \\
 & + \Sigma_i P_i (a_{ij} - A_{ij}) \frac{\log\left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}}\right)}{\log\left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}}\right) + \log\left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}}\right) + \log\left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}}\right)} \quad \text{1日当たり医療費 (診療種別 } j \text{)}
 \end{aligned} \right]
 \end{aligned}$$

(注) $\log\left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}}\right) + \log\left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}}\right) + \log\left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}}\right) = \log\left(\frac{a_{ij}}{A_{ij}}\right)$ である。

(次頁に続く)

また、入院について、

x_{ij} , X_{ij}	: 年齢階級 i 、診療種別 j の推計新規入院発生率
y_{ij} , Y_{ij}	: 年齢階級 i 、診療種別 j の推計平均在院日数
z_{ij} , Z_{ij}	: 年齢階級 i 、診療種別 j の1日当たり医療費

として、同様の計算をすることで、新三要素別の寄与度を算出している。なお、推計新規入院発生率、推計平均在院日数は次のように定義される。

$$(\text{推計新規入院発生率}) = \frac{(\text{1人当たり入院受診延日数})}{(\text{推計平均在院日数})}$$

(推計平均在院日数)

$$= (\text{入院の1件当たり日数}) \times \frac{\frac{(\text{年間日数})}{(\text{月数})} - 1}{\frac{(\text{年間日数})}{(\text{月数})} - (\text{入院の1件当たり日数})}$$

さらに、入院外及び歯科について、

x_{ij} , X_{ij}	: 年齢階級 i 、診療種別 j の 推計新規通院発生率 (1人当たり初診件数)
y_{ij} , Y_{ij}	: 年齢階級 i 、診療種別 j の推計平均通院日数
z_{ij} , Z_{ij}	: 年齢階級 i 、診療種別 j の1日当たり医療費

として、同様の計算をすることで、新三要素別の寄与度を算出している。なお、推計新規通院発生率、推計平均通院日数は次のように定義される。

$$(\text{推計新規通院発生率}) = \frac{(\text{初診件数})}{(\text{加入者数})}$$

$$(\text{推計平均通院日数}) = \frac{(\text{入院外又は歯科の受診延日数})}{(\text{初診件数})}$$

＜本式の考え方について＞

- 今回用いた式（以下「本式」という。）は、年齢階級別診療種別医療費の全国平均からのかい離を $\log(x_{ij} / X_{ij}) : \log(y_{ij} / Y_{ij}) : \log(z_{ij} / Z_{ij})$ の比で按分して三要素に分解するという考えに基づいている。
- 都道府県の x_{ij} , y_{ij} , z_{ij} が全国平均 X_{ij} , Y_{ij} , Z_{ij} に近いときは、

$$\log\left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}}\right) \doteq \left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}}\right) - 1, \quad \log\left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}}\right) \doteq \left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}}\right) - 1, \quad \log\left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}}\right) \doteq \left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}}\right) - 1$$

となるため、本式は、概ね各要素の全国平均とのかい離率の比で按分したものと考えることができる。

【参考】 $\log(x_{ij} / X_{ij}) : \log(y_{ij} / Y_{ij}) : \log(z_{ij} / Z_{ij})$ の比で按分した場合と各要素の全国平均とのかい離率の比で按分した場合の違いについて

$$p = \frac{x_{ij}}{X_{ij}}, \quad q = \frac{y_{ij}}{Y_{ij}}, \quad r = \frac{z_{ij}}{Z_{ij}}, \quad V = P_i(a_{ij} - A_{ij})$$

とする。 V における 1 人当たり日数（＝受診率×1 件当たり日数）の寄与度を二通りの方法で計算すると、次の違いがある。

（A）各要素の全国平均とのかい離率との比で按分する場合

- ① 1 人当たり日数と 1 日当たり医療費の二要素に分解した場合の 1 人当たり日数の寄与度：

$$V \times \frac{pq - 1}{(pq - 1) + (r - 1)}$$

- ② 受診率、1 件当たり日数、1 日当たり医療費の三要素に分解した場合の受診率と 1 件当たり日数の寄与度の和：

$$V \times \frac{(p - 1) + (q - 1)}{(p - 1) + (q - 1) + (r - 1)}$$

⇒ ①と②が等しくない。

（B）本式を用いる場合

- ① 1 人当たり日数と 1 日当たり医療費の二要素に分解した場合の 1 人当たり日数の寄与度：

$$V \times \frac{\log p q}{\log p q + \log r}$$

- ② 受診率、1 件当たり日数、1 日当たり医療費の三要素に分解した場合の受診率と 1 件当たり日数の寄与度の和：

$$V \times \frac{\log p + \log q}{\log p + \log q + \log r}$$

⇒ $\log p q = \log p + \log q$ より、①と②は等しくなる。

以上により、（B）は（A）をより整合的に改善した式と考えられる。